



#### Namestitev gonilnika



#### Namestitev programa



SyncMaster 710V/910V/510M/710M/910M/712V/715V/701N  
713V



Simboli

Napajanje

Namestitev

Čiščenje

Ostalo

**Prosimo preberite naslednje varnostne nasvete,  
ki preprečijo nastanek škode na napravi in poškodbe  
uporabnika**

#### Opozorilo – pozor:



Če ne upoštevate opozoril označenih s tem simbolom, - lahko pride do poškodb ali škode na napravi

#### Standardizirani znaki



Prepovedano



Obvezno preberite in dobro razumite



Ne ločevati



Izvlecite vtikač iz vtičnice



Ne se dotikati



Ozemljitev za preprečitev električnega šoka

Simboli

Napajanje

Namestitev

Čiščenje

Ostalo

#### Napajanje



Nastavite računalnik na DPMS-način, če ga dalj časa ne boste uporabljali.

Če uporabljate ohranjevalec zaslona, ga aktivirajte.

#### Ne uporabljajte poškodovan ali razmajan vtikač,

- to lahko povzroči električni šok ali požar



- **Ne izvlecite vtikač s potegom za priključni kabel in ne prijemljite ga z mokrimi rokami,**

- to lahko povzroči električni šok ali požar.



- **Uporabljajte samo ustrezno ozemljeno vtičnico in vtikač,**

- neustrezna ozemljitev lahko povzroči električni šok ali požar.



- **Ne zvijajte vtikača ali priključni kabel in ne postavljajte težkih predmetov na njiju,**

- to lahko povzroči električni šok ali požar.



- **Ne povezuje skupaj več priključnih kablov ali vtikačev,**

- to lahko povzroči požar.

Simboli

Napajanje

**Namestitev**

Čiščenje

Ostalo

## ■ Namestitev



- **Monitor postavite v prostor z nizko vlažnostjo in minimalno količino prahu,**

- v nasprotnem lahko pride do električnega šoka ali požara znotraj monitorja.



- **Pazite, da vam monitor ne pade na tla, ko ga premikate,**

- lahko povzroči škodo na njem in lahko poškoduje vas.



- **Monitor postavite na ravno in stabilno površino.**

- Monitor vas lahko poškoduje če pade na vas.



**Pazljivo odložite monitor ,**

- lahko se namreč poškoduje ali razbije.



**Nikoli ne polagajte monitorja s sprednjo stranjo navzdol,**

- lahko se poškoduje TFT-LCD površina.



**Ne uporabljate monitorja brez podstavka**

- lahko se pokvari ali povzroči požar zaradi slabe ventilacije,
- če že morate uporabljati monitor brez priloženega podstavka , zagotovite potrebno ventilacijo



**Med monitorjem in zidom pustite prostor za ventilacijo**

- slaba ventilacija lahko povzroči povišanje temperature in s tem požar.

Simboli

Napajanje

Namestitve

Čiščenje

Ostalo

**Čiščenje**



Ohišje monitorja ali TFT-LCD površino brišite z rahlo navlaženo , mehko krpo



**Ne nanašajte detergent direktno na monitor**

- to lahko povzroči električni šok ali požar



**Čistite z mehko krpo natopljeno s priporočenim detergentom**



**Če je konektor med vtikačem in pinom prašen ali umazan, ga očistite s suho krpo**

- Umazan konektor lahko povzroči električni šok ali požar

**Pokličite servis ali službo za uporabnike za čiščenje notranjosti enkrat letno**



- ohranjanje čisto notranjost proizvoda. Prah, ki se nabere v notranjosti čez nekaj časa lahko povzroči okvare ali požar.

Simboli

Napajanje

Namestitve

Čiščenje

Ostalo

## Ostalo



- **Ne snemajte pokrova ali zadnje strani. V notranjosti ni delov, ki bi jih lahko sam uporabnik servisiral**

- to lahko povzroči električni šok ali požar,
- prepustite servis pooblaščenim serviserjem



- **Če vaš monitor ne deluje pravilno – še zlasti če slišite čudne zvoke ali zavohate čuden vonj – ga takoj izklopite iz vtičnice in pokličite pooblaščenega zastopnika oziroma serviserja.**

- to lahko povzroči električni šok ali požar.



- **Pazite, da voda ne dospe v monitor in ga ne izpostavljajte vlagi**

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar,
- ne uporabljajte monitor blizu vode ali na odprtem prostoru kjer bi bil izpostavljen dežju ali snegu



- **Če vaš monitor pade ali se ohišje poškoduje, izklopite monitor in izvlecite kabel iz vtičnice**

- monitor se je lahko pokvaril in lahko povzroči električni šok ali požar,
- pokličite **pooblaščen servis**.



- **Izvlecite vtičnik iz vtičnice med neurjem ali grmenjem ali če monitor dalj časa ne uporabljate**

- lahko pride do električnega šoka ali požara



- **Ne premikajte monitorja tako, da ga vlečete za priključni ali signalni kabel**

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar kot posledico poškodovanega kabla.



- **Ne premikajte monitor levo ali desno tako, da vlečete samo za priključni ali signalni kabel**

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar kot posledico poškodovanega kabla.



**Ne pokrivajte odprtine na ohišju monitorja**

- slaba ventilacija lahko povzroči okvaro ali požar.



**Ne odlagajte težkih predmetov na monitor**

- to lahko povzroči eksplozijo ali požar.



**Ne uporabljajte in ne odlagajte vnetljivih snovi blizu monitorja**

- to lahko povzroči eksplozijo ali požar.



**Monitor naj ne bo blizu magnetnih predmetov**

- le ti lahko povzročijo izgubo barve ali iskrivljeno sliko



**Ne dajajte kovinskih predmetov, delov žice ali stvari, ki so vnetljive npr. papirja, v odprtine ali A/V porte na monitorju**

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar,
- če se znajde tujek v monitorju pokličite [pooblaščen servis](#).



**Če dalj časa gledate določen ekran lahko postane slika nejasna**

- prestavite na način varčevanja energije ali aktivirajte ohranjevalec zaslona (screen saver), ko dalj čas ne uporabljate računalnika.



**Prilagodite resolucijo in frekvenco nivojem, ki odgovarjajo modelu**

- neodgovarjajoča resolucija povzroči neželeno kvaliteto slike.

15" inčev - 1024 X 768  
17,19" inčev - 1280 X 1024



**Pri uporabi slušalk nastavite ustrezno glasnost.**

- Z veliko jakostjo zvoka si lahko poškodujete sluh.



- s tem se oči manj utrudijo.



- Vsako uro naredite 5 minutni odmor, da si odpočijete oči..



- Ne uporabljajte monitorja na prostorih izpostavljenih močnim vibracijam

- izpostavljenost močnim vibracijam lahko povzroči požar in skrajša življensko dobo monitorja.



- Ko premikate monitor, ga izklopite iz elektrike in izvlecite kabel iz vtičnice. Preverite ali so vsi kabli vključno z antenskim in kabli za druge naprave izklopljeni predno premikate monitor.

- to lahko povzroči okvari ali električni šok.



[Pakiranje](#) | [Sprednja stran](#) | [Zadnja stran](#) |

Prosimo preverite ali se naslednje komponente nahajajo v kompletu z monitorjem.  
Če katera komponenta manjka se obrnite na [vašega dobavitelja](#).



## Pakiranje



### Monitor



Monitor in običajen podstavek



Dno



Držalo



## Priročnik



Kratka navodila za montažo



Garancijski list



Navodila za uporabnike  
Pogonski sklop monitorja ,  
Natural Color (Natural Color  
Pro), MagicTune™ CD s  
programom



## Kabel



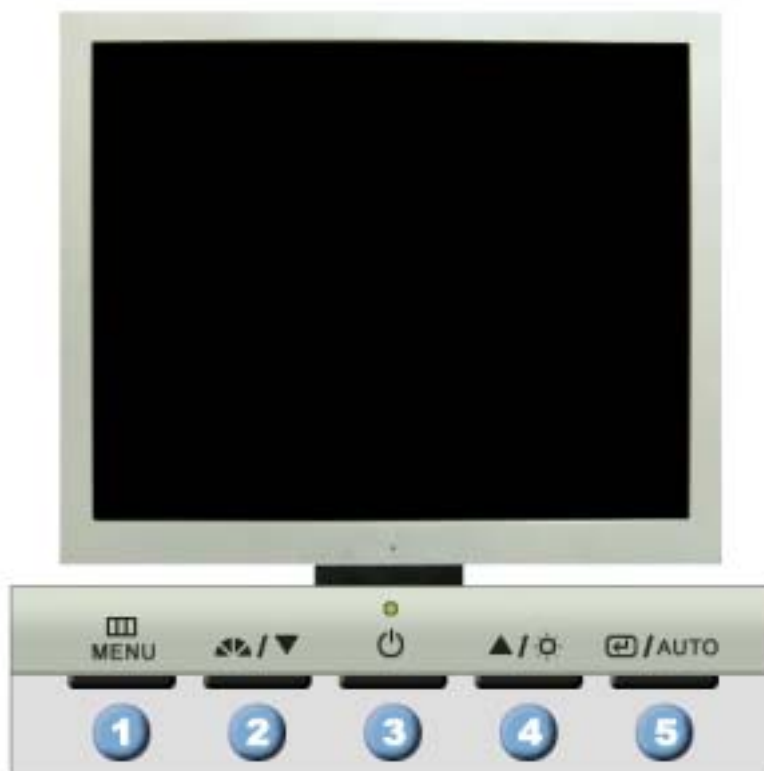
D-sub kabel



Priključni kabel



## Sprednja stran



1. **gumb Menu** Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika ali vračilo na predhodni izbirnik
2. **MagicBright tipka** MagicBright je nova značilnost, ki omogoča optimalno gledanje okolice odvisno od vsebine slike, ki jo gledate. Na razpolago so naslednji delovni načini: tekst (Text), Internet in zabava (Entertain). Vsak od naštetih načinov ima svojo prednastavljeno jakost svetlobe. Enostavno lahko izberete eno od treh s pritiskom na MagicBright kontrolne tipke:
  - 1) **Text**  
normalna svetloba za delo z dokumentacijo ali večjimi količinami teksta.
  - 2) **Internet**  
srednje močna svetloba: za delo z materiali kjer se sta kombinirana slika in tekst.
  - 3) **Entertain**  
izrazita svetloba za gledanje filmov z medijev kot so DVD ali VCD.
  - 4) **Custom**  
čeprav so prednastavljene vrednosti pazljivo izbrane, se lahko zgodi, da vam ne odgovarjajo.  
V takem primeru si nastavite želeno vrednost z Brightness (svetloba) in Contract (kontrast) gumbi.

>>Kliknite [tukaj](#), če želite videti animacijo.
3. **Gumb Power / Napajanje** / **Indikator vključenosti** S tem gumbom vklopljate in izklopljate monitor./  
Lučka sveti zeleno ob normalnem delu in zabrli zeleno medtem, ko monitor pripravlja nastavitve.
4. **Gumb za nastavitev svetlobe slike** ko na zaslonu ni OSD-ja, pritisnite tipko za uskladitev jakosti svetlobe.
- 2,4. **Gumbi za nastavitev** omogočajo poudarjanje in namestitev postavk v izbirniku.
5. **Pritisni tipko** / **Auto tipka** Uporablja se za izbiro OSD izbirnika. /  
to tipko uporabljajte za avtomatsko nastavitev direktnega pristopa.



Poglejte funkcijo Power opisano v priročniku v zvezi s funkcijami varčevanja energije. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali če ga dalj časa ne boste uporabljali.



## Zadnja stran



(Konfiguracija zadnje strani se lahko razlikuje od modela do modela)

1. **Mrežni priključek** Zvežite mrežni kabel monitorja in mrežni priključek na zadnji strani monitorja
2. **D-sub 15-pin port** Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključek na zadnji strani monitorja.



Poglejte [Povezava monitorja](#) za ostale detajle v zvezi z povezavo kablov.



[Pakiranje](#) | [Sprednja stran](#) | [Zadnja stran](#)

Prosimo preverite ali se naslednje komponente nahajajo v kompletu z monitorjem.  
Če katera komponenta manjka se obrnite na [vašega dobavitelja](#).



## Pakiranje



### Monitor



Monitor in običajen podstavek



Dno



Držalo



## Priročnik



Kratka navodila za montažo



Garancijski list



Navodila za uporabnike  
Pogonski sklop monitorja ,  
Natural Color (Natural Color  
Pro), MagicTune™ CD s  
programom



## Kabel



D-sub kabel



Priključni kabel



Audio kabel

## Sprednja stran



1. **gumb Menu** Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika ali vračilo na predhodni izbirnik
2. **MagicBright tipka** MagicBright je nova značilnost, ki omogoča optimalno gledanje okolice odvisno od vsebine slike, ki jo gledate. Na razpolago so naslednji delovni načini: tekst (Text), Internet in zabava (Entertain). Vsak od naštetih načinov ima svojo prednastavljeno jakost svetlobe. Enostavno lahko izberete eno od treh s pritiskom na MagicBright kontrolne tipke:
  - 1) **Text**  
normalna svetloba za delo z dokumentacijo ali večjimi količinami teksta.
  - 2) **Internet**  
srednje močna svetloba: za delo z materiali kjer se sta kombinirana slika in tekst.
  - 3) **Entertain**  
izrazita svetloba za gledanje filmov z medijev kot so DVD ali VCD.
  - 4) **Custom**  
čeprav so prednastavljene vrednosti pazljivo izbrane, se lahko zgodi, da vam ne odgovarjajo.  
V takem primeru si nastavite želeno vrednost z Brightness (svetloba) in Contrast (kontrast) gumbi.

>>Kliknite [tukaj](#), če želite videti animacijo.
3. **Gumb Power / Napajanje** / **ndikator vključenosti** S tem gumbom vklopljajte in izklopljate monitor./  
Lučka sveti zeleno ob normalnem delu in zabrli zeleno medtem, ko monitor pripravlja nastavitve.
4. **Volume button** When OSD is not on the screen, push the button to adjust volume.
- 2,4. **Gumbi za nastavitve** omogočajo poudarjanje in namestitev postavk v izbirniku.
5. **Pritisni tipko** / **Auto tipka** Uporablja se za izbiro OSD izbirnika. /  
to tipko uporabljajte za avtomatsko nastavitve direktnega pristopa.

Poglejte funkcijo Power opisano v priročniku v zvezi s funkcijami varčevanja energije. Če želite



varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali če ga dalj časa ne boste uporabljali.

Pakiranje | Sprednja stran | **Zadnja stran**



## Zadnja stran



(Konfiguracija zadnje strani se lahko razlikuje od modela do modela)

1. **Mrežni priključek** Zvežite mrežni kabel monitorja in mrežni priključek na zadnji strani monitorja
2. **D-sub 15-pin port** Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključek na zadnji strani monitorja.



1. **Priključek za slušalke** [🔊]
2. **Zvočni priključek računalnika**  
Priključite avdio kabel monitorja v avdio vrata na zadnji strani računalnika.



Poglejte [Povezava monitorja](#) za ostale detajle v zvezi z povezavo kablov.



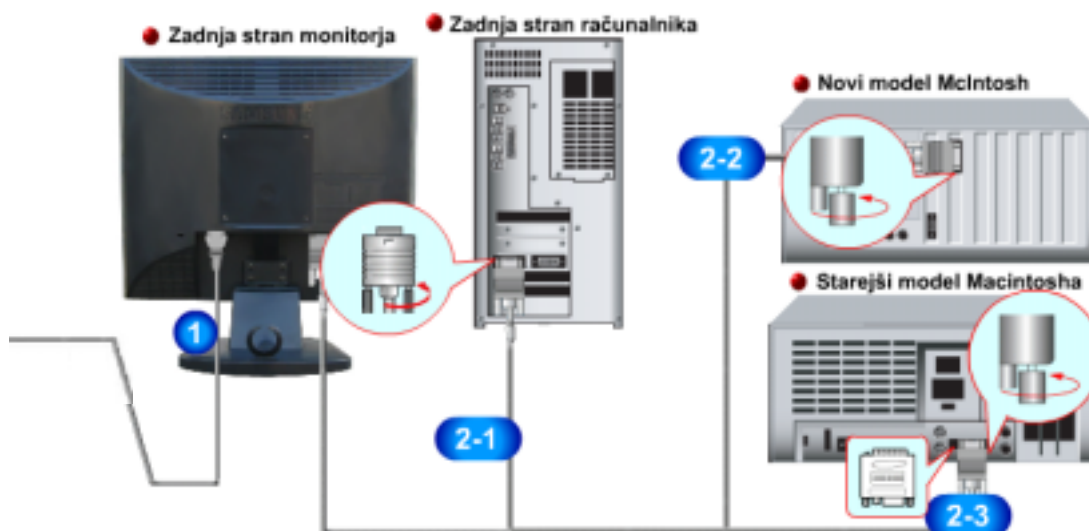
Povezava monitorja


**Namestitev  
podstavka**

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (avtomatska)

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (ročna)

Natural Color



1. Povežite mrežni kabel monitorja in mrežni priključek na zadnji strani monitorja. Priključni kabel vtaknite v najbližjo vtičnico.
- 2-1. Uporaba konektorja D-sub (Analog) na video kartici. Povežite signalni kabel s 15-pinskim konektorjem D-sub na zadnji strani monitorja.  

- 2-2. Povezano z McIntosh. Priključite monitor na McIntosh računalnik s D-sub priključnim kablom.
- 2-3. Pri starejših McIntosh modelih je potrebno za povezavo monitorja uporabiti poseben Mac adapter.
3. Vključite računalnik in monitor. Če je na monitorju slika, je namestitev končana.

Povezava monitorja

**Namestitev  
podstavka**

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (avtomatska)

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (ročna)

Natural Color

## ● Postavitev monitorja



1. Monitor in podstavke
2. Monitor in držalo

#### Postavitev podloge

S tem monitorjem uporabite 100mmx100mm VESA odgovarjajočo prirobnico konzolnega nosilca.



- A.** Monitor  
**B.** Prirobnica konzolnega nosilca

1. Izklopite monitor in izvlecite priključni kabel
2. Položite LCD TV z licem navzdol na ravno površino ter podložite z blazino ali kakšnim drugim mehkim materialom, da ga zaščitite
3. Snemite dva vijaka in odmaknite podstavke z LCD monitorja
4. Poravnajte prirobnico konzolnega nosilca z luknjami za pritrditev na zadnji strani ohišja ter jo privijte s štirimi vijaki, ki so dobavljeni skupaj s konzolnim nosilcem, zidnim nosilcem ali drugimi nosilci.

Povezava monitorja

Namestitev  
podstavka

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (avtomatska)

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (ročna)

Natural Color



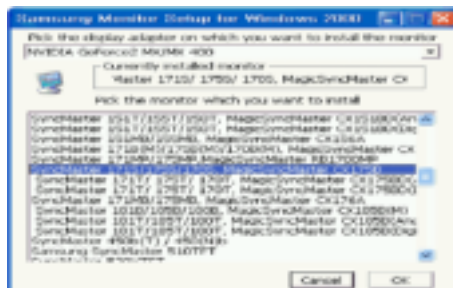
**Ko operacijski sistem zahteva vodilni program za monitor, vstavite CD-ROM, ki je priložen monitorju. Namestitev vodilnega programa se malenkostno razlikuje od enega do drugega operacijskega sistema. Vsekakor sledite navodilom vašega operacijskega sistema.**

Pripravite prazen CD in prevzemite datoteko z vodilnim programom s spodaj navedenih

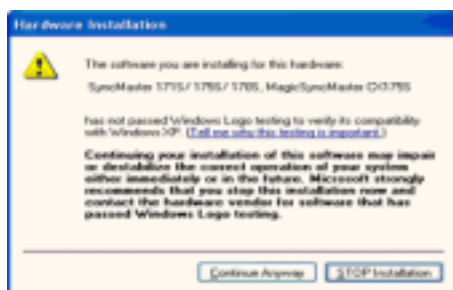
- internetnih strani: <http://www.samsung.com/> (povsod)  
<http://www.samsungusa.com/monitor> (ZDA)

## Windows XP/2000

1. Vstavite CD v CD-ROM
2. Pritisnite **"Windows XP/2000 Driver"** (Windows XP/2000 vodilni program).
3. S popisa monitorjev izberite želeni model monitorja in pritisnite **"OK"** (v redu).



4. Ko vidite naslednje okno **"Message"** (Sporočilo), pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (vseeno nadaljevati). Nato pritisnite gumb **"OK"** (v redu).



Note

Ta gonilnik ima overjeni MS logotip in namestitev ne bo poškodovala operacijskega sistema. Nahaja se na domači internetni strani :  
<http://www.samsung.com/>.

5. Namestitev vodilnega programa monitorja je zaključena.

Povezava monitorja

Namestitev  
podstavka

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (avtomatska)

Namestitev vodilnega programa  
monitorja (ročna)

Natural Color

[Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)



Note

Ko operacijski sistem zahteva vodilni program za monitor, vstavite CD-ROM, ki je priložen monitorju. Namestitev gonilnikov se malenkostno razlikuje od enega do drugega operacijskega sistema. Vsekakor sledite navodilom vašega operacijskega sistema.

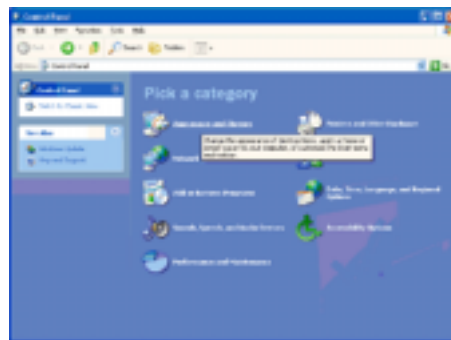
Pripravite prazen CD in prevzemite datoteko z vodilnim programom s spodaj navedenih

- internetnih strani: <http://www.samsung.com/> (povsod)  
<http://www.samsungusa.com/monitor> (ZDA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Koreja)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kitajska)

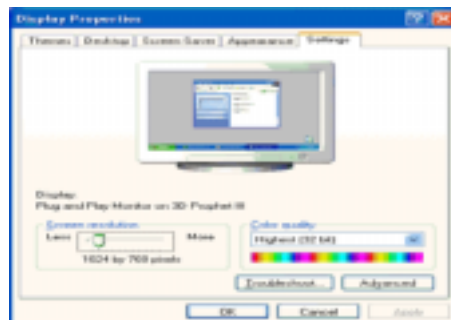
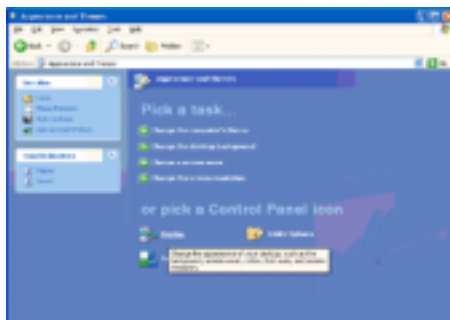
## Microsoft® Windows® XP operacijski sistem

1. Vstavite CD v CD-ROM
2. Pritisnite **"Start"** —> **"Control Panel"** nato kliknite na ikono **"Appearance and Themes"** (Prikaz in teme)

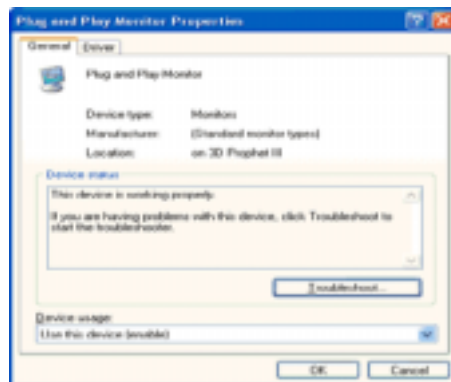
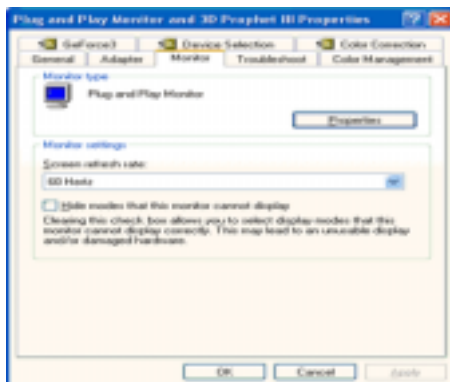




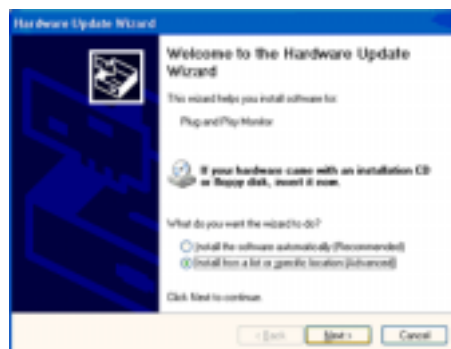
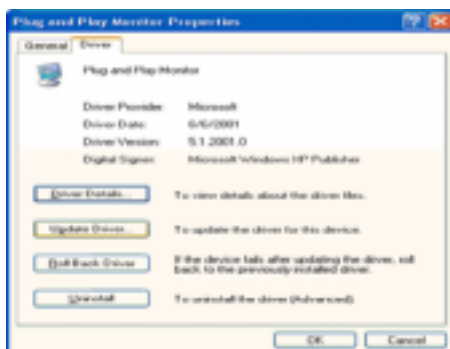
3. Kliknite ikono "**Display**" (prikaz) in nato izberite predlogo "**Settings**" (postavke) za njo pa "**Advanced..**"(napredni).



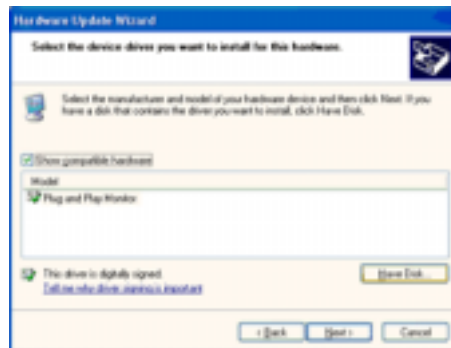
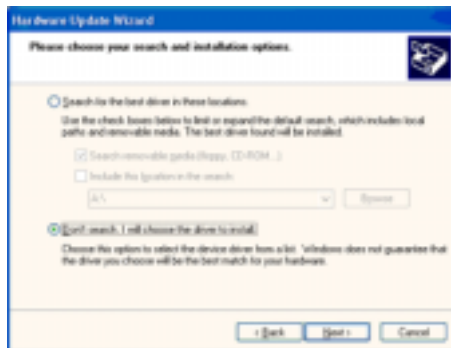
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (lastnosti) na predlogi "**Monitor**" ter izberite "**Driver**" (gonilnik).



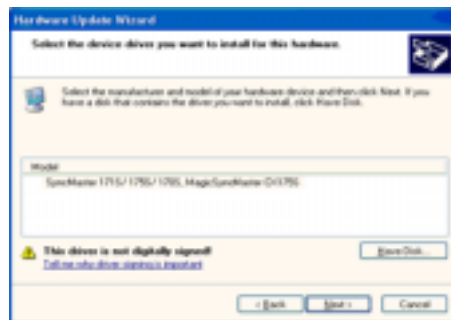
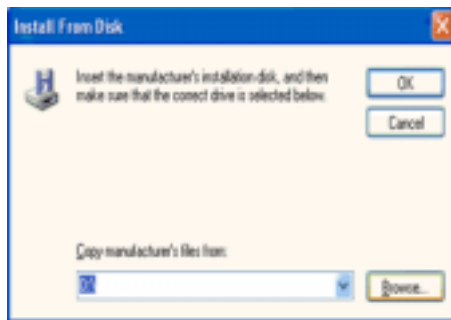
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati gonilnik) in izberite "**Install from a list or..**" (inštalirati s popisa ali..) nato kliknite gumb "**Next**" (naprej).



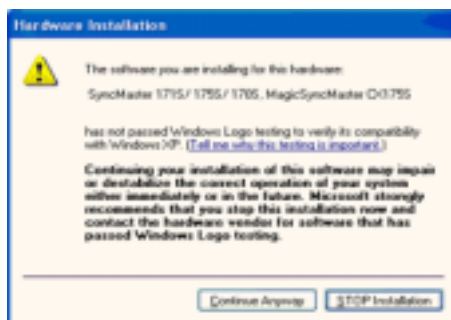
6. Izberite "**Don't search, I will..**" (Neišči, jaz bom...), nato kliknite "**Next**" (naprej) in na koncu še "**Have disk**" (imam CD).



7. Kliknite gumb "**Browse**" (pregledati) in izberite A:(D:\Driver) ter model monitorja na spisku modelov . kliknite "**Next**" (naprej).

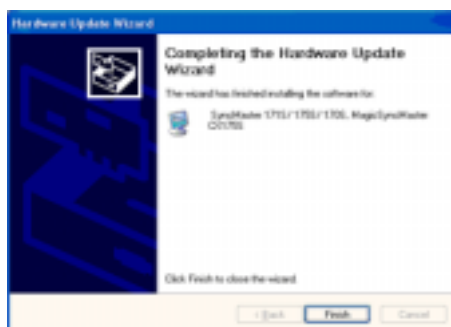


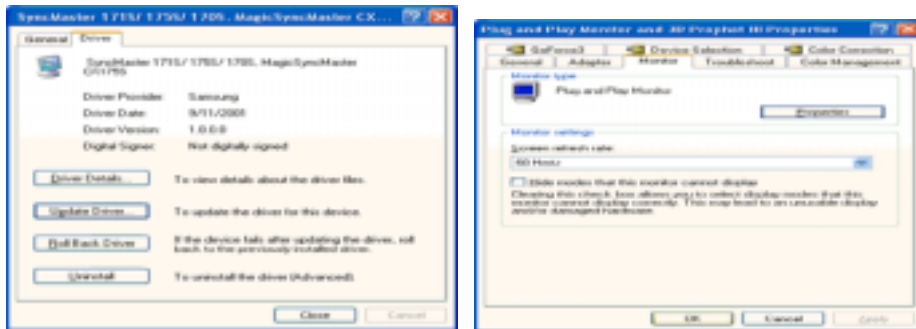
8. Če se prikaže naslednje okno "**Message**" (sporočilo) , kliknite v njem "**Continue Anyway**" (vseeno nadalj) , ter nato gumb "**OK**" (v redu).



Ta gonilnik ima overjeni MS logotip in namestitev ne bo poškodovala operacijskega sistema. Nahaja se na domači internetni strani : <http://www.samsung.com/>

9. Kliknite gumb "**Close**" (zapreti) in nato klikajte gumb "**OK**" (u redu).





10. S tem je namestitev zaključena.

## Microsoft® Windows® 2000 operacijski sistem

Če se na monitorju prikaže sporočilo "Digital Signature Not Found" (ni najden digitalen podpis), postopajte po naslednjih navodilih.

1. Izberite gumb "OK" (v redu) na oknu "Insert disk" (vstavi CD)
2. Kliknite "Browse" (Pregledati) na oknu "File Needed" (potrebna je datoteka)
3. Kliknite A:(D:Driver) in nato "Open" (odpreti) ter na koncu "OK" (v redu)

### Namestitev

1. Pritisnite "Start", "Setting"(namestitev), "Control Panel".
2. Z dvoklikom pritisnite na ikono "Display" (prikaz)
3. Izberite predlogo "Settings" (namestitev) in pritisnite "Advanced.."(napredni).
4. Izberite "Monitor".  
Primer1:Če gumb "Properties" (lastnosti) ni aktiven to pomeni, da je monitor pravilno konfiguriran. Prosimo prekinite namestitev.  
Primer2:Če je gumb "Properties" (lastnosti) aktiven, kliknite gumb "Properties" (lastnosti) in nadaljujte z naslednjimi koraki.
5. Pritisnite "Driver" (gonilnik) in nato kliknite "Update Driver.." (ažurirati gonilnik) ter nato kliknite gumb "Next" (naprej)
6. Izberite "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (prikazati spisek znanih gonilnikov za to napravo tako, da lahko izberem odgovarjajoči gonilnik). Za tem kliknite "Next" (narej) in nato "Have disk" (Imam disketo/CD)..
7. Kliknite "Browse" (pregledati) ter izberite A:(D:Driver).
8. Pritisnite gumb "Open" (odpreti) in nato "OK" (v redu)
9. Izberite model vašega monitorja in pritisnite gumb "Next"(naprej) ter nato spet "Next" (naprej)
10. Kliknite gumb "Finish" (končati) in nato gumb "Close" (zapreti).

Če se prikaže okno s sporočilom "Digitalnega podpisa ni bilo mogoče najti", kliknite gumb "Da". Kliknite gumb "Dokončaj" in nato gumb "Zapri".

## Microsoft® Windows® NT operacijski sistem

1. Kliknite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, n nato z dvoklikom ikono **Display** (prikaz)
2. V oknu Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlogo Settings (namestitev) in nato pritisnite **All Display Modes** (vsi načini prikaza).
3. Izberite želeni način (ločljivost, število barv in vertikalna frekvenca) ter kliknite **OK** (v redu)..
4. Pritisnite gumb **Apply** (uporabiti) če želite, da zaslon dobro deluje po pritisku na Test. Če zaslon ne deluje dobro, uporabite drug način (način z nižjo ločljivostjo, manj barv ali nižjo frekvenco).



**Note**

Če ne najdete načina pod **All Display Modes**, (vsi načini prikaza), izberite ločljivost in vertikalno frekvenco z **predprogramirani načini prikaza** (predprogramirani načini prikaza) v navodilih za uporabnike.

## Linux operacijski sistem

Za X-Window potrebujete sistemsko datoteko X86Config.

1. Pritisnite Enter na prvem in drugem prikazu potem, ko ste končali datoteko X86Config.
2. Tretji prikaz je namestitev miške.
3. Namestite računalniško miško.
4. Naslednji prikaz je izbor tipkovnice.
5. Namestite računalniško tipkovnico.
6. Naslednji prikaz je za namestitev monitorja.
7. Prvo namestite horizontalno frekvenco monitorja (lahko jo direktno vnesete)
8. Namestite vertikalno frekvenco monitorja (lahko jo vnesete direktno)
9. Vnesite naziv modela vašega monitorja. Ti podatki ne bodo vplivali na stvarno izvršitev X-Window datoteke.
10. Končali ste z namestitvijo monitorja.  
**Končajte še X-Window** potem, ko ste namestili še ostali potreben hardware.

## Natural Color

### Softverski program Natural Color



En novejših problemov pri uporabi računalnika je ta, da barva slike ispisane pisalnikom, skeniranih ali snemanih z digitalno kamero ni enaka barvi prikazani na monitorju. Software Natural Color je prava rešitev za ta problem. Razvila ga je firma Samsung Electronics skupaj s korejskim inštitutom Electronics&Telecommunications Research Institute (ETRI). program je dosegljiv samo za monitorje firme Samsung in omogoča, da je barva slike na monitorju enaka barvam tiskanih ali skeniranih slik. Za več pojasnil preberite Pomoč (F1) v softverskem programu.

#### Namestitev programa Natural Color

Vstavite Cd, ki je priložen Samsung monitorju v CD-ROM. Pojavil se bo inicialni zaslon namestitve programa. Pritisnite na Natural Color na inicialnem zaslonu za namestitev programa Natural Color. Za ročno namestitev programa, vstavite CD, ki je priložen Samsung monitorju, pritisnite Start sestava Windows in nato izberite Execute (izvršiti). Vpišite: D:\WcolorWengWsetup.exe in pritisnite tipko <Enter>. (Če CD, ki je vstavljen ni D:\W vnesite odgovarjajoči disk).

#### Brisanje programa Natural Color

Izberite Setting (namestitve)/Control Panel v izbirniku Start ter z dvoklikom pritisnite Add/Delete a program (dodati/izbrisati program). Izberite Natural Color na spisku in pritisnite Add/Delete (dodati/izbrisati).

# SyncMaster 710V/910V/712V/715V/701N 713N



Kontrolna tipka uporabnika | Direktna kontrolna karakteristika | OSD funkcije | MagicTune™



1. Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika in vračilo na predhodni izbirnik
2. Uskladi postavke v izbirniku
3. Uskladi postavke v izbirniku
4. Aktivirajte označeno postavko v izbirniku.

Kontrolna tipka uporabnika | Direktna kontrolna karakteristika | OSD funkcije | MagicTune™

 **AUTO**



izbirnik

Opis

ko je v izbirniku pritisnjena 'AUTO' tipka , se v sredi animiranega zaslona pojavi zaslon za namestitve.

**AUTO**

Za avtomatsko izostritev uporabite funkcijo 'AUTO' , medtem ko je vključen **AUTO PATTERN**

- Če samodejna nastavitve ne deluje ustrezno, ponovno pritisnite gumb Auto, da bolj natančno prilagodite sliko.
- Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se funkcija Auto izvede samodejno.

## **MagicBright™**



izbirnik

Opis

**MagicBright™**

za tem ponovno pritisnite gumb MagicBright™ , kar vam omogoči kroženje po dostopnih predkonfiguriranih načinih dela:  
- Custom (standardni), Text (tekst), Internet , Entertain (zabava).







## **Brightness**





izbirnik	Opis
Brightness	namestite svetlobo

Kontrolna tipka uporabnika    Drektnne kontrolne karakteristike    OSD funkcije     MagicTune™

1. Picture 	Brightness	Contrast			
2. Color 	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image 	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD 	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup 	Image Reset	Color Reset			
6. Information 					

 Picture :



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
----------	------	-------------------

**Brightness**

Nastavite svetlobo

**Direktne kontrolne značilnosti** : Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe



**Contrast**

Nastavite kontrast



Color : 



izbirnik

Opis

Začetek  
dela/Stop

**Color Tone**

Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso: Cool(hladno), Normal (normalno), Warm(toplo) in Custom (standardno)



**Color Control**

Sledite tem korakom, da bi osebno priredili ravnotežje R, G in B barv



**Gamma**











Izberite eno od treh definiranih gam.



Image : 





izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
<b>Coarse</b>	Odstrani motnje navpičnih vijug. Grobo nastavljanje lahko vpliva na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz lahko vrnete v sredo zaslona s pomočjo izbirnika Horizontal Control (na razpolago samo v analognem načinu)	 
<b>Fine</b>	Odstrani motnje vodoravnih črt. Če motnje ostanejo tudi po namestitvi preko izbirnika Fine, ponovite nastavitve potem, ko ste spremenili frekvenco (delovni takt na razpolago samo v analognem načinu)	 
<b>Sharpness</b>	Sledite tem navodilom za spremembo jasnosti slike.	 
<b>H-Position</b>	Sledite tem navodilom za spremembo horizontalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu)	 
<b>V-Position</b>	Sledite navodilom za spremembo vertikalne pozicije prikaza na monitorju ( na razpolago samo v analognem načinu).	 



OSD : 



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
<b>Language</b>	Sledite tem korakom za spremembo jezika v izbirniku (menuju). Lahko izberete en od sedmih jezikov (angleški, nemški, španski, francoski, italijanski, švedski, ruski). <b>Opomba</b> : Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
<b>H-Position</b>	Lahko spremenite horizontalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
<b>V-Positon</b>	Lahko spremenite vertikalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
<b>Transparency</b>	Menjuje prozornost ozadja OSD-ja.	
<b>Display Time</b>	Izbirnik (menu) se bo avtomatsko izklučil, če nekaj časa ne boste spreminjali nastavitev. Lahko določite čas čakanja predno se izbirnik izklopi.	



⚙ Setup :



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
<b>Image Reset</b>	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov slike	
<b>Color Reset</b>	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov barve	



Information :



izbirnik	Opis
<b>Information</b>	Prikazuje izvor videa, način prikaza na OSD zaslonu.



Kontrolna tipka uporabnika | Direktna kontrolna karakteristika | OSD funkcije | MagicTune™



1. Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika in vračilo na predhodni izbirnik
2. Uskladi postavke v izbirniku
3. Uskladi postavke v izbirniku
4. Aktivirajte označeno postavko v izbirniku.

Kontrolna tipka uporabnika | Direktna kontrolna karakteristika | OSD funkcije | MagicTune™

 **AUTO**



izbirnik

Opis

ko je v izbirniku pritisnjena 'AUTO' tipka , se v sredi animiranega zaslona pojavi zaslon za namestitve.

**AUTO**

Za avtomatsko izostritev uporabite funkcijo 'AUTO' , medtem ko je vključen **AUTO PATTERN**

- Če samodejna nastavitev ne deluje ustrezno, ponovno pritisnite gumb Auto, da bolj natančno prilagodite sliko.
- Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se funkcija Auto izvede samodejno.

 **MagicBright™**



izbirnik

Opis

**MagicBright™**







za tem ponovno pritisnite gumb MagicBright™ , kar vam omogoči kroženje po dostopnih predkonfiguriranih načinih dela:  
- Custom (standardni), Text (tekst), Internet , Entertain (zabava).

 **Volume**



izbirnik	Opis
Volume	Ko OSD ni na zaslonu, s pritiskom na gumb uravnajte jakost zvoka.

Kontrolna tipka uporabnika    Drekne kontrolne karakteristike    OSD funkcije    MagicTune™

1. Picture 	Brightness	Contrast			
2. Color 	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image 	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD 	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup 	Image Reset	Color Reset			
6. Information 					

Picture :



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
----------	------	-------------------

**Brightness**

Nastavite svetlobo

**Direktne kontrolne značilnosti** : Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavev jakosti svetlobe



**Contrast**

Nastavite kontrast



Color : 



izbirnik

Opis

Začetek  
dela/Stop

**Color Tone**

Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso: Cool(hladno), Normal (normalno), Warm(toplo) in Custom (standardno)



**Color Control**

Sledite tem korakom, da bi osebno priredili ravnotežje R, G in B barv



**Gamma**

Izberite eno od treh definiranih gam.



Image : 





izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
<b>Coarse</b>	Odstrani motnje navpičnih vijug. Grobo nastavljanje lahko vpliva na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz lahko vrnete v sredo zaslona s pomočjo izbirnika Horizontal Control (na razpolago samo v analognem načinu)	
<b>Fine</b>	Odstrani motnje vodoravnih črt. Če motnje ostanejo tudi po namestitvi preko izbirnika Fine, ponovite nastavitve potem, ko ste spremenili frekvenco (delovni takt na razpolago samo v analognem načinu)	
<b>Sharpness</b>	Sledite tem navodilom za spremembo jasnosti slike.	
<b>H-Position</b>	Sledite tem navodilom za spremembo horizontalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu)	
<b>V-Position</b>	Sledite navodilom za spremembo vertikalne pozicije prikaza na monitorju ( na razpolago samo v analognem načinu).	



OSD :





izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
<b>Language</b>	Sledite tem korakom za spremembo jezika v izbirniku (menuju). Lahko izberete en od sedmih jezikov (angleški, nemški, španski, francoski, italijanski, švedski, ruski). <b>Opomba</b> : Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
<b>H-Position</b>	Lahko spremenite horizontalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
<b>V-Positon</b>	Lahko spremenite vertikalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
<b>Transparency</b>	Menjuje prozornost ozadja OSD-ja.	
<b>Display Time</b>	Izbirnik (menu) se bo avtomatsko izključil, če nekaj časa ne boste spreminjali nastavitev. Lahko določite čas čakanja predno se izbirnik izklopi.	



⚙ Setup :



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
<b>Image Reset</b>	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov slike	
<b>Color Reset</b>	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov barve	



Information :



izbirnik	Opis
<b>Information</b>	Prikazuje izvor videa, način prikaza na OSD zaslonu.

# MagicTune™ Pomoč

**Pregled** | Namestitev | Način OSD | Umerjanje barv | Odstranitev | Odpravljanje težav

## Pregled

### Kaj je MagicTune™?

Učinkovitost monitorja je lahko odvisna od grafične kartice, osvetljenosti računalnika in drugih dejavnikov okolja. Če želite na svojem monitorju videti kar najboljšo sliko, ga morate prilagoditi na značilnosti okolja. Žal se pogosto izkaže, da je lahko ročno nastavljanje slike kar zahtevno opravilo. Za pravilno prilagajanje (nastavljanje) potrebujete preprost program, ki postopno pridobi podatke, potrebne za najboljšo splošno kakovost slike.

V večini primerov preprostega nastavljanja svetlosti ali kontrasta morate uporabiti večnivojske menije zaslonskega prikazovalnika (OSD), ki jih ni lahko razumeti. Poleg tega nimate nobenih povratnih informacij, ki bi vam pomagale pri pravilnem nastavljanju možnosti monitorja. MagicTune je programsko orodje, ki vas s preprostimi navodili in vzorci ozadja vodi skozi postopek naravnavanja posamezne možnosti monitorja.

---

### Osnovna funkcionalnost

MagicTune je programsko orodje, ki omogoča prilagajanje monitorja in naravnavanje barv z uporabo protokola [DDC/CI \(Display Data Channel Command Interface\)](#) ([Ukazni vmesnik za podatkovni kanal zaslona](#)). Vsako prilagajanje prikaza se nadzira prek programske opreme – tako nam ni treba uporabiti monitorjevega zaslonskega prikazovalnika (OSD). MagicTune podpira operacijske sisteme Windows98SE, Me, 2000, NT, XP Home in XP Professional.

MagicTune deluje v ozadju, do njega pa pridete prek opravilne vrstice, menija Start ali da z desno miškino tipko kliknete na namizje. MagicTune omogoča hitro in natančno naravnavanje prikaza ter vam daje možnost, da shranite in uporabite konfiguracije nastavitve monitorja, ki vam najbolj ustrezajo.

---

### Način OSD

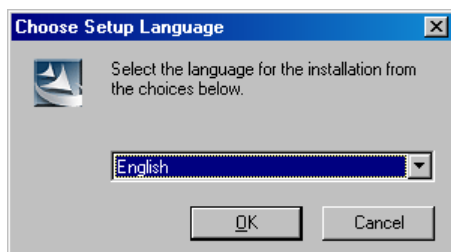
Način OSD omogoča preprosto prilagajanje nastavitve monitorja, ne da bi vam bilo treba slediti vnaprej določenim korakom. Izberete lahko poljubni element v meniju in ga zlahka nastavite.

# MagicTune™ Pomoč

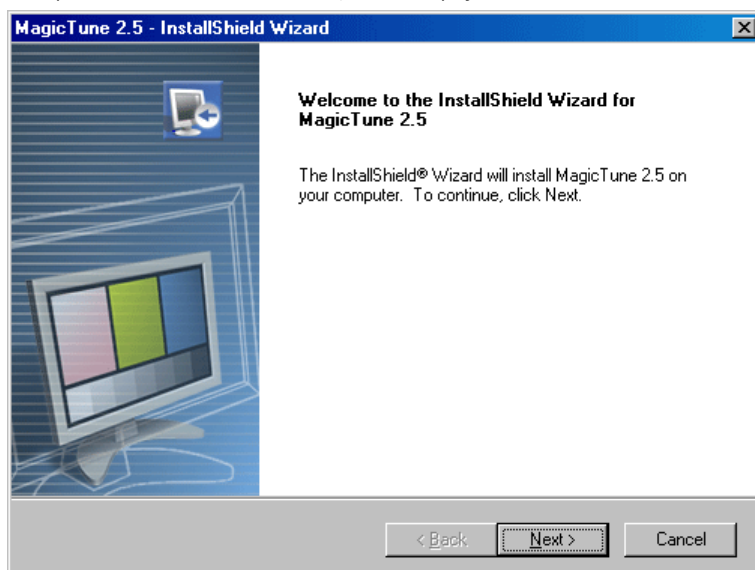
Pregled | Namestitev | Način OSD | Umerjanje barv | Odstranitev | Odpravljanje težav

## Namestitev

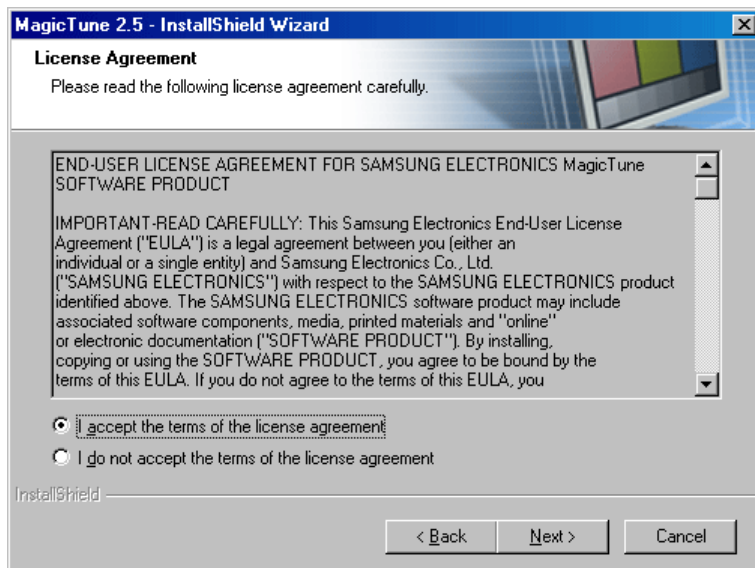
1. Vstavite namestitveni CD v pogon CD-ROM.
2. Kliknite namestitveno datoteko programa MagicTune.
3. Izberite jezik namestitve in kliknite "Naprej".



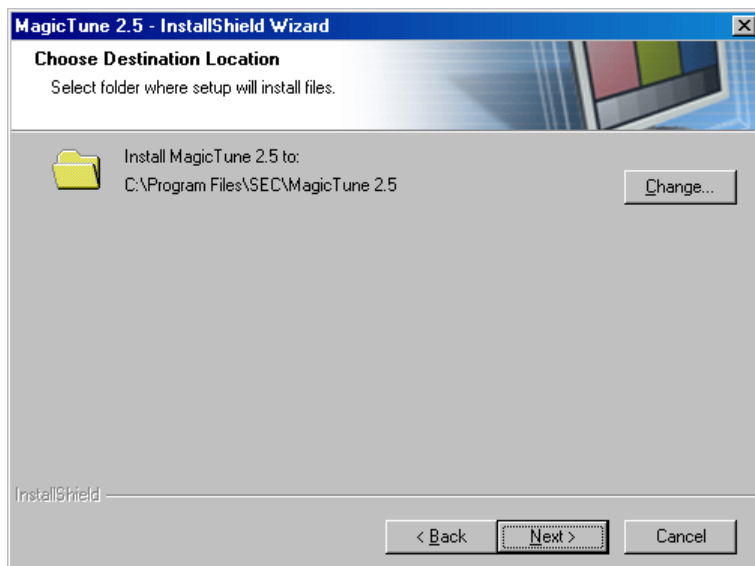
4. Ko se prikaže okno čarovnika InstallShield, kliknite "Naprej".



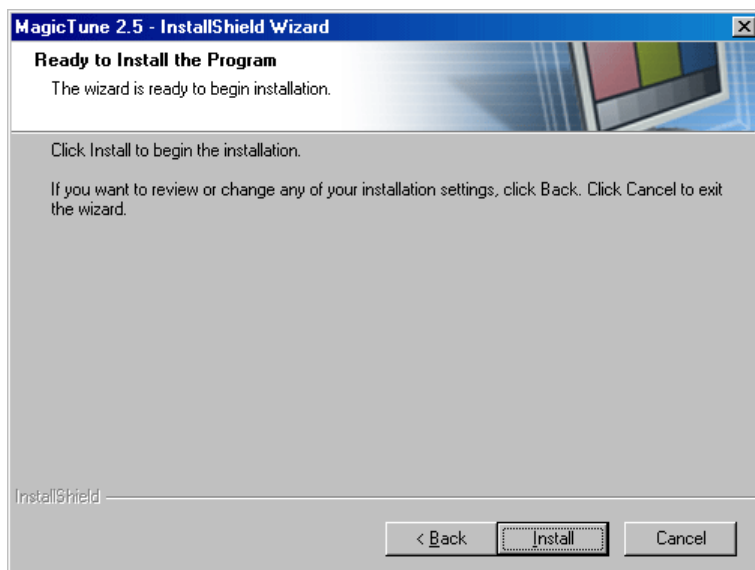
5. Izberite "Sprejemem pogoje licenčne pogodbe", če se strinjate s pogoji uporabe.



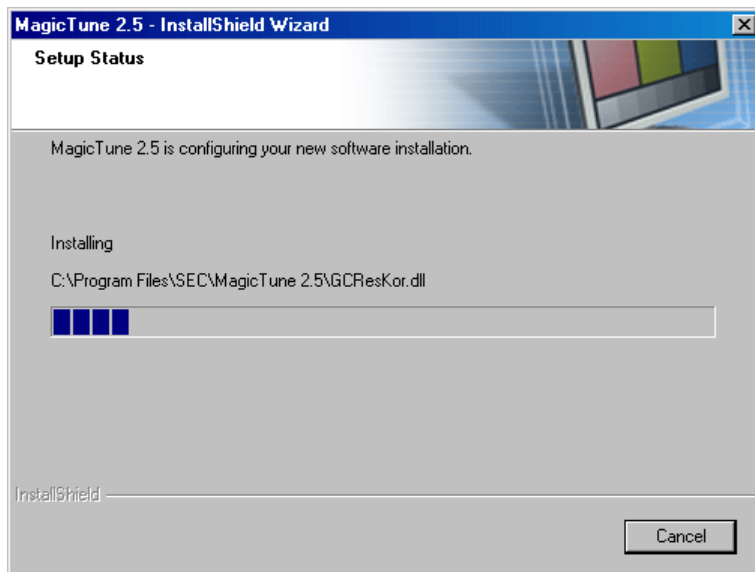
6. Izberite mapo, kamor želite namestiti MagicTune.



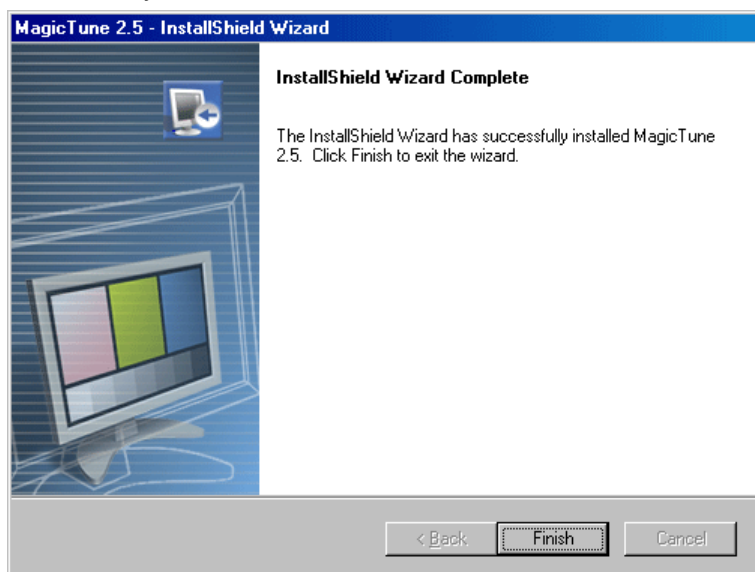
7. Kliknite "Namesti".



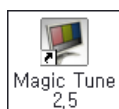
8. Odpre se pogovorno okno "Stanje namestitve".



9. Kliknite "Dokončaj".



10. Ko bo namestitev končana, se bo na vašem namizju pojavila ikona programa MagicTune 2.5.



Dvokliknite ikono in tako zaženite program.

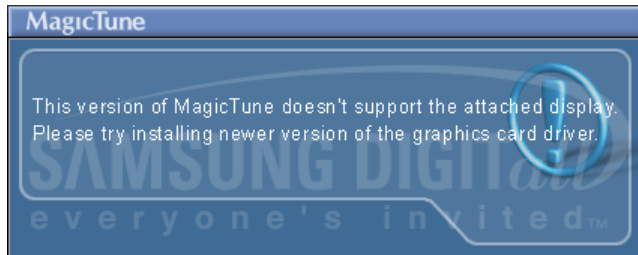


Lahko se zgodi, da se npr. ikona MagicTune ne prikaže, ker je odvisna od specifikacij računalniškega sistema ali monitorja. Če se to zgodi, pritisnite tipko F5.

11. Če je bila namestitev uspešna, se bo odprlo tole okno.



12. To sporočilo o napaki vas bo opozorilo, da sistem uporablja video kartico, ki je MagicTune ne podpira.



## ? Težave pri namestitvi

Na namestitev orodja MagicTune 2.5 lahko vplivajo dejavniki, kot so video kartica, matična plošča in omrežno okolje.

Če ste med nameščanjem naleteli na težave, pogledajte v odsek "[Odpravljanje težav](#)".

## ! Sistemske zahteve

### Operacijski sistem

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

### Strojna oprema

- Vsaj 32 MB pomnilnika
- Vsaj 25 MB prostora na trdem disku.

\* Če želite več informacij, obiščite spletno stran programa [MagicTune](#).

# MagicTune™ Pomoč

Pregled | Namestitev | **Način OSD** | Umerjanje barv | Odstranitev | Odpravljanje težav



MagicTune deluje v ozadju, do njega pa pridete prek opravilne vrstice, menija Start ali da z desno miškino tipko kliknete na namizje. MagicTune omogoča hitro in natančno naravnavanje prikaza ter vam daje možnost, da shranite in uporabite konfiguracije nastavitve monitorja, ki vam najbolj ustrezajo.

- **Način OSD je v resnici lahko drugačen od navodil v priročniku, ker je odvisen od specifikacij posameznega monitorja.**
- **Ko deluje Pivot, del programa MagicTune morda ne deluje pravilno.**

## Način OSD



Način OSD olajša prilagajanje nastavitve na vseh monitorjih. Ko je ta način izbran, vam vsak jeziček na vrhu nadzornega okna prikaže splošen opis elementov podmenija za prilagajanje. Ko so kartice izbrane, vam posamezni jezički prikazujejo seznam vseh menijev. Če želite hitro prilagoditi nastavitve monitorja, vam način OSD omogoča preprost in priročen dostop do vseh kartic in elementov podmenijev.

## Definicija gumbov

<b>OK</b>	Uveljavitev vseh sprememb in izhod iz programa MagicTune.
<b>Reset</b>	Povrne vrednosti, ki so prikazane v dejavnem nadzornem oknu na vrednosti, ki jih je priporočil proizvajalec.
<b>Cancel</b>	Izhod iz programa MagicTune brez uveljavljanja sprememb. Če v nadzornem oknu niste spremenili ničesar, se ne bo ob kliku na gumb »Cancel« zgodilo nič.



## Definicija kartice Picture

Uporabniku omogoča prilagajanje nastavitev zaslona na želene vrednosti.



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ Resolution ☐ MagicBright



### Brightness

Potemni ali posvetli celoten zaslon. Podrobne informacije na slikah v temnejših področjih se lahko izgubijo, če svetlost ni nastavljena na ustrezno raven. Prilagodi svetlost in tako dobite najboljše pogoje za ogled.

### Contrast

Prilagodi razliko v svetlosti med svetlimi in temnimi področji zaslona. Določa jasnost slik.

### Resolution

Izpiše seznam ločljivosti prikaza, ki jih podpira program.

### MagicBright™

MagicBright je nova funkcija, ki omogoča optimalno okolje za ogled glede na vsebino slike, ki jo gledate.

Trenutno so na voljo štiri načini: Text (Besedilo), Internet, Entertain (Zabava) in Custom (Po meri). Vsak način ima svojo prednastavljeno vrednost svetlosti. Vsako od štirih nastavitev lahko preprosto izberete, če pritisnete gumb MagicBright.

Manj kot 19 palcev

1. Text (Besedilo): Za dokumentacijo in delo, ki vključuje veliko besedila.
2. Internet: Za delo z mešanimi podobami, na primer s slikami in besedilom.
3. Entertain (Zabava): Za ogledovanje filmov, npr. DVD-jev in VCD-jev.
4. Custom (Po meri): Čeprav so naši inženirji pazljivo izbrali vrednosti, morda nekatere od teh prednastavljenih vrednosti ne bodo ustrezale vašim očem ali pa ne bodo ustrezale vašemu okusu. V tem primeru prilagodite Brightness (Svetlost) in Contrast (Kontrast) z menijem zaslonkega prikazovalnika OSD. Več kot 19 palcev

## Definicija kartice Color

Določa "toplino" ozadja monitorja ali barvo slike.





☒ Color Tone ☐ Color Control ☐ Calibration



#### Color Tone

Spremenite lahko ton barve.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

#### Color Control

Prilagajanje barv slike monitorja.

Barve monitorja lahko spremenite po lastnem okusu.

- R- G - B

#### Calibration

Postopek, s katerim optimirate in vzdržujete izbrane barve.

Program MagicTune vam bo v veliko pomoč, če želite videti vse podrobnosti slik kar najbolj natančno - vključno s slikami s spleta in slikami, ki so nastale z digitalno kamero ali skenerjem.



## Definicija kartice Image

Prilagajanje vrednosti položaja, velikosti in zasuka.



☒ Image Setup ☐ Position



#### Image Setup

- Fine : Odstrani motnje, na primer vodoravne pasove.  
Če bodo motnje ostale kljub podrobnemu nastavljanju, ga ponovite, potem ko prilagodite frekvenco (hitrost ure).
- Coarse : Odstrani motnje, na primer navpične pasove.  
Pri grobi nastavitvi se lahko premakne slika na ekranu.  
Na sredino jo lahko postavite z menijem za vodoravno krmiljenje.
- Auto Setup : Samodejno prilagajanje omogoča, da se monitor sam prilagodi vhodnemu video signalu. Vrednosti za točno in grobo nastavitve ter položaj se nastavijo samodejno.

#### Position

Nastavi vodoravni in navpični položaj zaslona.



## Definicija kartice Option

MagicTune lahko konfigurirate s temi možnostmi.



Naloži pogovorno okno Preferences Nastavitve, ki jih uporabljate, bodo imele v

potrditvenem polju znak "V". Če želite vklopiti ali izklopiti katero od možnosti, postavite kazalec na polje in ga kliknite.

#### Preferences

- Omogočanje menija opravilne vrstice.
  - Če želite priti do menija MagicTune, kliknite ikono v [meniju opravilne vrstice]. Meniji niso prikazani, če možnost [Omogoči sistemsko vrstico] v [Možnosti] '[Osnovne nastavitve] ni izbrana.
- Izbira jezika – Izbrani jezik vpliva samo na jezik OSD-ja.

#### Source Select

- Analog
- Digital

## Definicija kartice Podpora

Prikaže ID sredstva in številko različice programa ter omogoča uporabo funkcije Pomoč.



#### Help

Če potrebujete pomoč pri nameščanju ali zagonu programa MagicTune, obiščite spletno mesto MagicTune ali pa kliknite in odprite datoteke pomoči (Uporabniški priročnik). Uporabniški priročnik se odpre znotraj osnovnega okna brskalnika.

#### Asset ID

Odpre informacijsko okno, kjer je prikazan datum izdelave monitorja.

#### Version

Prikaže številko različice programa MagicTune in metodo za komunikacijo z monitorjem.

## Umerjanje barv

### 1. Umerjanje barv



V odseku »Umerjanje barv« boste izvedeli, kako na svojem monitorju nastavite najboljše barve.

Sledite tem petim korakom in na monitorju nastavite optimalne barvne pogoje.

1. Nastavite »Vrstico za nadzor svetlosti« tako, da se bo svetlost nadzorne površine ujemala s svetlostjo vzorca ozadja.
2. Ko boste na "Nadzorni površini" zaznali določen barvni ton, premaknite nadzorni kazalec v smeri proti barvnemu tonu na "Referenčnem barvnem krogu".  
=> Ko bo prilagoditev ustrezno opravljena, na Nadzorni površini ne boste videli nobenega barvnega tona več.
3. Ko boste končali prilagajanje za prvi korak, kliknite gumb "Naprej".
4. Za preostale korake od 2 do 5 ponovite postopke 1.), 2.) in 3.).
5. Učinek umerjanja lahko hitro preverite, če kliknete gumb "Predogled".

#### Kako lahko več uporabnikov uporablja prilagojene barvne vrednosti

##### Definicija

Če uporablja monitor več uporabnikov, si lahko shranijo svoje barvne vrednosti, ki so jih prilagodili z umerjanjem barv. Svoje barvne vrednosti lahko shrani do 5 uporabnikov.

1. Kako shranite prilagojene barvne vrednosti:  
Pritisnite Next (Naprej), da se bo gumb spremenil v Apply (Uporabi), nato lahko shranite prilagojene barvne vrednosti. Shranite lahko do 5 vrednosti.
2. Kako uporabite shranjene barvne vrednosti:  
Pritisnite gumb Multi User (Več uporabnikov) na glavnem zaslonu in tako izberite in uporabite eno od shranjenih barvnih vrednosti.



### 2. Predogled





Pritisnite "Predogled" v oknu "Umerjanje barv".  
Prikazala se bo zgornja slika.

1. Pritisnite gumb "Prikaži umerjeno", če želite videti učinek umerjanja, ki ste ga pravkar prilagodili.
2. Pritisnite gumb "Prikaži neumerjeno", če želite videti izvorno sliko.



[Pregled](#) | [Namestitev](#) | [Način OSD](#) | [Umerjanje barv](#) | [Odstranitev](#) | [Odpravljanje težav](#)

## Odstranitev

Program MagicTune lahko odstranite samo z ukazom »Dodaj ali odstrani programe« v nadzorni plošči programa Windows.

Če želite odstraniti MagicTune, naredite tole.

1. Pojdite v [Sistemsko vrstico] ' [Start] ' [Nastavitve] in v meniju izberite [Nadzorna plošča]. Če je program nameščen v operacijskem sistemu Windows XP, v meniju [Start] kliknite [Nadzorna plošča].
2. Na Nadzorni plošči kliknite "Dodaj ali odstrani programe".
3. V oknu "Dodaj ali odstrani programe" poiščite "MagicTune". Kliknite ga, da ga označite.
4. Nato kliknite gumb "Spremeni/Odstrani", da program odstranite.
5. Kliknite "Da", če želite začeti odstranjevanje.
6. Počakajte, da se pokaže okno "Odstranitev dokončana".

[Obiščite spletno stran MagicTune](#), če želite tehnično podporo za MagicTune, če imate kakšno vprašanje ali če želite nadgraditi svojo programsko opremo.





Pregled | Namestitev | Način OSD | Umerjanje barv | Odstranitev | **Odpravljanje težav**

## Odpravljanje težav

- MagicTune morda ne bo deloval, če zamenjate monitor ali če posodobite gonilnik grafične kartice, medtem ko se izvaja MagicTune. Če pride do tega, ponovno zaženite sistem.

### Check when MagicTune does not function properly.

\* MagicTune feature is found only on PC (VGA) with Window OS that supports Plug and Play.

**\* To check whether your PC is available for MagicTune feature, follow the steps below (When Windows is XP);**

Control Panel -> Performance and Maintenance -> System -> Hardware -> Device Manager -> Monitors -> After deleting Plug and Play monitor, find 'Plug and Play monitor' by searching new Hardware.

- **Obiščite spletno stran MagicTune**, če želite tehnično podporo za MagicTune, če imate kakšno vprašanje ali če želite nadgraditi svojo programsko opremo.





Predno pokličete servis, prečitajte to poglavje in ugotovite ali lahko samostojno rešite problem. Če potrebujete pomoč, pokličite telefonsko številko na garancijskem listu številko, [ki je v poglavju Informacije ali se obrnite na vašega zastopnika.](#)

Napaka	Preverite	Rešitev
Na ekranu ni slike. Ne morem vključiti monitor.	Ali je priključni kabel pravilno zvezan?	Preverite stik priključnega in napajalnega kabla.
	Ali lahko na zaslonu vidite <b>"Check Signal Cable"</b>	Preverite stik signalnega kabla.
	Če je monitor vklopljen, ponovno zaženite računalnik, da se prikaže začetni (inicialni) zaslon (login).	Če se pojavi inicialni zaslon (login zaslon), zaženite računalnik v odgovarjajočem načinu (varnostni način za Windows ME/XP/2000) in nato spremenite frekvenco video kartice. ( <a href="#">Prečitajte Predprogramirane nastavitve</a> .)
	Ali lahko vidite na zaslonu <b>"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"</b> on the screen?	Opomba: Če se ne prikaže inicialni (login) zaslon, <a href="#">poiščite servis ali svojega dobavitelja</a> .  To sporočilo vidite če je signal z video kartice večji od maksimalne ločljivosti in frekvence na katerima lahko monitor pravilno deluje.  Nastavite maksimalno ločljivost in frekvenco tako, da lahko monitor normalno deluje.  Če prikaz presega SXGA ali 75Hz in se pojavi sporočilo <b>"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"</b> Če je prikaz čez 85Hz, bo sicer deloval toda pojavilo se bo sporočilo <b>"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"</b> za 1 minuto in potem izginilo. (Sporočilo se bo ponovno pojavilo če boste ponovno zagnali sistem).
Zaslon ima čudne barve	Na zaslonu ni slike. Ali utripa indikator vklopa na monitorju v eno sekundnih intervalih?	Monitor je v varčevalnem načinu.  Pritisnite tipko na tipkovnici ali premaknite miško, da bi aktivirali monitor in vrnili sliko na zaslon.
	Ali prikazuje zaslon samo eno barvo	Preverite stik signalnega kabla.

ali je črno-bel.	kot, da gledate zaslon čez celofan?	Preverite ali je video kartica trdno vklopljena v svoj priključek.
	Ali so barve zaslona postale čudne potek, ko je program že nekaj časa deloval ali zaradi padca sistema med delovanjem?	Ponovno zaženite računalnik
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico v skladu z navodili
Zaslon je naenkrat izgubil uravnoteženost.	Ali ste spremenili video kartico ali gonilnik?	Namestite položaj in velikost slike na zaslonu s pomočjo OSD-ja.
	Ali ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. ( <a href="#">Prečitajte Predprogramirane nastavitve</a> ).
	Zaslon lahko postane neuravnotežen zaradi ciklusa signala video kartice. Ponovno namestite položaj s pomočjo OSD-ja.	
Zaslon je defokusiran ali OSD ne morete nastaviti.	Ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. ( <a href="#">Prečitajte Predprogramirane nastavitve</a> ).
LED-indikator utripa ali na zaslonu ni slike.	Ali je frekvenca pravilno nastavljena potem ko ste preverili Programirane postavke prikaza na izbirniku (menuju)?	Nastavite pravilno frekvenco skladno z navodili za namestitev video kartice in <a href="#">Predprogramiranimi nastavitvami</a> ..  (Maksimalna frekvenca se lahko po ločljivosti razlikuje od proizvoda do proizvoda.)
Na zaslonu se prikazuje samo 16 barv. Barve so se spremenile po zamenjavi video kartice.	Ali so barve v sistemu Windows pravilno nastavljene?	Za Windows ME/2000/XP: Pravilno nastavite barve na <b>Control Panel → Display(prikaz) → Settings (nastavitve)</b> .
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico skladno z navodili.
Pojavilo se je sporočilo "Unrecognized monitor, Plug & Play (Vesa DDC) monitor found" (Neznan monitor, najden ...)	Ali ste namestili gonilnik monitorja?	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za <a href="#">instalacijo gonilnikov</a> ..
	Poglejte v navodilih, ki ste jih prejeli z video kartico, ali podpira funkcijo Plug&Play (VESA DDC).	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za <a href="#">instalacijo gonilnikov</a> ..

### Preverite naslednje navedbe, da bi ugotovili ali obstaja problem v zvezi z monitorjem.

1. Preverite ali sta priključni in napajalni kabel pravilno zvezana z računalnikom.
2. Preverite ali računalnik igra več kot 3 krat ob zagonu.  
(Če je odgovor pritrdilen, pokličite servis za matično ploščo računalnika.)
3. Če ste namestili novo video kartico ali ste zapirali računalnik, preverite ali je nameščen gonilnik za video adapter in monitor.
4. Preverite ali je hitrost prikaza na zaslon nameščena na 75Hz ali 85Hz.  
(Če uporabljate maksimalno ločljivost, hitrost ne sme biti višja od 60Hz.)
5. Čeimate problem z instalacijo gonilnika za video adapter, zaženite računalnik v varnostni način, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel→System→Device Administrator**" (Administrator naprave) in ponovno zaženite računalnik ter ponovno instalirajte gonilnik za video adapter.



Če se problem ponavlja, [poiščite pooblaščen servis](#).

Preverjanje nastavitev   **Vprašanja in odgovori**   Lastni test

### Vprašanja in odgovori

Vprašanje	Odgovor
Kako lahko spremenim frekvenco?	Frekvenco lahko spremenite s ponovnim konfiguriranjem video kartice.

	Ne pozabite, da podpora video kartice lahko varira odvisno od verzije uporabljanega gonilnika. (Prečitajte priročnik za računalnik ali video kartico).
Kako lahko nastavim ločljivost?	Windows ME/XP/2000 : Nastavite ločljivost na Control Panel, Display (prikaz), Settings (nastavitve).  * Za podrobnosti se obrnite na proizvajalca video kartice.
Kako lahko namestim funkcijo za varčevanje energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000 : Funkcijo namestite na BIOS-SETUP ali ohranjevalniku zaslona (Prečitajte priročnik za sistem Windows/računalnik).
Kako lahko čistim ohišje/LCD ekran?	Izklopite mrežni priključek in očistite monitor z mehko krpo natopljeno z raztopino za čiščenje ali čisto vodo.  Dobro očistite ves detergent in ne praskajte po ohišju. Pazite – voda ne sme priti v notranjost monitorja.

Preverjanje nastavitev Vprašanja in odgovori

Lastni test

## Lastni test (selftest)

[Lastni-test](#) | [Opozorilna sporočila](#) | [Delovni pogoji](#) | [Koristni nasveti](#)

**Monitor lahko napravi lastni test s katerim ugotovite ali monitor pravilno deluje**

### Lastni test

1. Izključite računalnik in monitor.
2. Izvlecite video kabel na zadnji strani računalnika.
3. Vključite monitor  
Če monitor pravilno deluje se prikaže okvir s tekstom kot je prikazano na sliki: v okvirju so po en rdeč, zelen in moder kvadrateg.

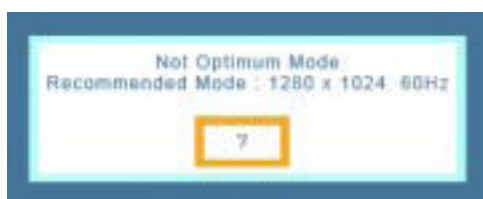


Če se kakšno okno ne prikaže, to kaže na problem z monitorjem. To okno se pokaže tudi medtem ko monitor normalno deluje in je odklopljen ali poškodovan video kabel.

4. Izklopite monitor in ponovno zvežite video kabel; nato vključite oboje računalnik in monitor.  
Če monitor ostane brez slike potem, ko ste opravili zgoraj opisani postopek, preverite sistem video sklopa in sistem računalnika; monitor deluje pravilno.

### Opozorilna sporočila

Če nekaj ni v redu z vstopnim signalom se na zaslonu pojavi sporočilo ali pa se zgublja slika čeprav je LED-indikator vklopa še vedno prižgan. To sporočilo lahko pomeni, da je video signal izven meja možnosti monitorja ali , da morate preveriti signalni kabel.



### Delovni pogoji

Lokacija in položaj monitorja lahko vplivata na kvaliteto in druge funkcije monitorja.

1. Če se poleg monitorja nahajajo zvočniki za basovske tone, odklopite zvočnike in jih preselite v drug prostor.
  2. Umaknite vse elektronske naprave kot so radijski aparati, ventilatorji, ure, telefoni, ki so bližje od enega metra.
- 

#### **Koristni nasveti**

- Monitor uporablja vizualne signale, ki jih sprejema iz računalnika. Zato lahko v primeru, da nastane problem z računalnikom ali video kartico, to lahko povzroči izgubo slike, slabo barvo, hrup ali sinhronizacijo izven razpona itd.
- **Ocena monitorjevega stanja pripravljenosti**  
Če na zaslonu ni slike ali se pojavi sporočilo **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"** odklopite kabel iz računalnika, ko je monitor še pod napetostjo:
  - Če se na zaslonu pojavi sporočilo ali zaslon pobeli, pomeni, da monitor dela,
  - V takem primeru iščite problem na računalniku.



## Splošno

### Splošno

Naziv modela SyncMaster 710V / 712V / 715V / 701N / 713V

### LCD Panel

Velikost 17inch diagonalno

Področje prikaza 337,92 (H) x 270,336 (V)

Razmak pikslov 0,264mm (H) x 0,264mm (V)

Vrsta a-si TFT aktivna matrica

### Aktivni prikaz

Horizontalni 30 ~ 81 kHz

Vertikalni 56 ~ 75 Hz

### Barva prikaza

16,194,277

### Resolucija

Optimalna resolucija 1280 x 1024@60 Hz

Maksimalna resolucija 1280 x 1024@75 Hz

### Vhodni signal, prekinjen

RGB analogno, 0,7 Vpp positive at 75 ohms  
Separate H/V sync, TTL pozitiven ali negativen.

### Maksimalno pikslov / ura

140 MHz

### Napajanje

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Signalni kabel

15pin-to-15pin D-sub kabel, ločljiv

### Poraba elektrike

Manj kot 34W

Dimenzije (širina x dolžina x višina) / Teža (navadni podstavek)

382,0 x 62,0 x 320,5 mm (brez podstavka)  
382,0 x 175,0 x 383,7 mm (z osnovnim podstavkom)/4,55kg

#### VESA prirobnica konzolnega nosilca

100mm x 100mm (za uporabo s posebnim konzolnim nosilcem)

#### Delovni pogoji

Delovna temperatura 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)  
Vlaga 10% ~ 80%, brez kondenzacije Temperatura

Temperatura skladiščenja -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Vlaga 5% ~ 95%, brez kondenzacije

#### Funkcija Plug and Play

Ta monitor lahko instalirate na vsak sistem, ki je kompatibilen s funkcijo Plug&Play. Interakcija monitorja in sistema na računalniku bo ustvarila najboljše delovne pogoje in nastavitve monitorja.

#### Sprejemljive točke

Za ta proizvod se uporablja TFT LCD plošča narejena na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s 1 ppm (ena milijoninka) in večjo preciznostjo. Toda piksli RDEČE, ZELENE, MODRE in BELE barve so ponekod bolj svetli in lahko so vidni nekateri črni piksli. To ne pomeni slabe kvalitete in lahko se uporablja brez neugodnih učinkov.

- Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 3.932.160.

**Opomba: Oblika in specifikacije so predmet spremembe brez predhodne najave.**

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve

#### Sistem ohranjevalnika zaslona (PowerSaver)

Monitor ima vgrajen sistem upravljanja z energijo imenovan PowerSaver. Ta sistem varčuje z energijo z preklopom monitorja v način nizke porabe če se ga ne uporablja dalj časa. Monitor se avtomatsko vrne v normalen delovni način če premaknete miško ali pritisnete katero od tipk na tipkovnici. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali ga ne boste uporabljali dalj časa. Sistem PowerSaver dela s VESA DPMS kompatibilno video kartico instalirano na vašem računalniku. To funkcijo lahko nameščate s pomočjo softverskih orodij instaliranih na računalniku.

Status	Normalno delo	Power-off način EPA/ENERGY 2000	Mehansko napajanje S/W izkl.(napajanje)
Indikator vklopa	Zelen	Zelen, utripajoči	Črn
Poraba elektrike	Manj kot 34W	Manj od 1W (Off-način dela (izklopljeno))	Manj kot 1W



Monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilen in ENERGY2000 kompatibilen če se uporablja z računalnikom, ki ima funkcijo VESA DPMS. Kot partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je ugotovil, da ta monitor zadovoljuje smernice agencije ENERGY STAR® za učinkovito porabo energije.

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve

#### Predprogramirane nastavitve

Če je signal računalnika isti kot naslednje predprogramirane nastavitve, se bo zaslon avtomatsko namestil. Toda, če je signal drugačen, se bo slika na zaslonu zgubila, LED-indikator pa bo svetil. Preberite priročnik za video kartico in namestite prikaz na naslednji način.

Table 1. Predprogramirane nastavitve

Horizontal	Vertical	Pixel Clock	Sync Polarity
------------	----------	-------------	---------------

Display Mode	Frequency (kHz)	Frequency (Hz)	(MHz)	(H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

#### Horizontalna frekvenca



Čas potreben, da se prikaže ena horizontalna črta, ki povezuje desni in levi rob, se imenuje horizontalni cikel in inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: kHz

#### Vertikalna frekvenca

Kot fluorescentna svetilka mora zaslon velikokrat ponavljati isto sliko v eni sekundi, da bi se uporabniku sploh prikazala slika. Frekvenca tega ponavljanja se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz.





## Splošno

### Splošno

Naziv modela SyncMaster 910V

### LCD Panel

Velikost 19inch diagonalno

Področje prikaza 372,32 (H) x 301,56 (V)

Razmak pikslov 0,294mm (H) x 0,294mm (V)

Vrsta a-si TFT aktivna matrica

### Aktivni prikaz

Horizontalni 31 ~ 81 kHz

Vertikalni 56 ~ 75 Hz

### Barva prikaza

16,194,277

### Resolucija

Optimalna resolucija 1280 x 1024@60 Hz

Maksimalna resolucija 1280 x 1024@75 Hz

### Vhodni signal, prekinjen

RGB Analog, 0.7 Vpp positive at 75 ohms  
Separate H/V sync, TTL level positive or negative.

### Maksimalno pikslov / ura

135 MHz

### Napajanje

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Signalni kabel

15pin-to-15pin D-sub kabel, ločljiv

### Poraba elektrike

Manj kot 38W

Dimenzije (širina x dolžina x višina) / Teža (navadni podstavek)

428,0 X 61,8 X 356,0 mm (brez podstavka)  
428,0 X 195,7 X 430,0 mm (z osnovnim podstavkom) / 5,55kg

#### VESA prirobnica konzolnega nosilca

100mm x 100mm (za uporabo s posebnim konzolnim nosilcem)

#### Delovni pogoji

Delovna temperatura 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)  
Vlaga 10% ~ 80%, brez kondenzacije Temperatura

Temperatura skladiščenja -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Vlaga 5% ~ 95%, brez kondenzacije

#### Funkcija Plug and Play

Ta monitor lahko instalirate na vsak sistem, ki je kompatibilen s funkcijo Plug&Play. Interakcija monitorja in sistema na računalniku bo ustvarila najboljše delovne pogoje in nastavitve monitorja.

#### Sprejemljive točke

Za ta proizvod se uporablja TFT LCD plošča narejena na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s 1 ppm (ena milijoninka) in večjo preciznostjo. Toda piksli RDEČE, ZELENE, MODRE in BELE barve so ponekod bolj svetli in lahko so vidni nekateri črni piksli. To ne pomeni slabe kvalitete in lahko se uporablja brez neugodnih učinkov.

- Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 3.932.160.

**Opomba: Oblika in specifikacije so predmet spremembe brez predhodne najave.**

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve

#### Sistem ohranjevalnika zaslona (PowerSaver)

Monitor ima vgrajen sistem upravljanja z energijo imenovan PowerSaver. Ta sistem varčuje z energijo z preklopom monitorja v način nizke porabe če se ga ne uporablja dalj časa. Monitor se avtomatsko vrne v normalen delovni način če premaknete miško ali pritisnete katero od tipk na tipkovnici. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali ga ne boste uporabljali dalj časa. Sistem PowerSaver dela s VESA DPMS kompatibilno video kartico instalirano na vašem računalniku. To funkcijo lahko nameščate s pomočjo softverskih orodij instaliranih na računalniku.

Status	Normalno delo	Power-off način EPA/ENERGY 2000	Mehansko napajanje S/W izkl.(napajanje)
Indikator vklopa	Zelen	Zelen, utripajoči	Črn
Poraba elektrike	Manj kot 38W	Manj od 1W (Off-način dela (izklopljeno))	Manj kot 1W (230 Vac)



Monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilen in ENERGY2000 kompatibilen če se uporablja z računalnikom, ki ima funkcijo VESA DPMS. Kot partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je ugotovil, da ta monitor zadovoljuje smernice agencije ENERGY STAR® za učinkovito porabo energije.

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve

#### Predprogramirane nastavitve

Če je signal računalnika isti kot naslednje predprogramirane nastavitve, se bo zaslon avtomatsko namestil. Toda, če je signal drugačen, se bo slika na zaslonu zgubila, LED-indikator pa bo svetil. Preberite priročnik za video kartico in namestite prikaz na naslednji način.

Table 1. Predprogramirane nastavitve

Horizontal	Vertical	Pixel Clock	Sync Polarity
------------	----------	-------------	---------------

Display Mode	Frequency (kHz)	Frequency (Hz)	(MHz)	(H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

#### Horizontalna frekvenca



Čas potreben, da se prikaže ena horizontalna črta, ki povezuje desni in levi rob, se imenuje horizontalni cikel in inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: kHz

#### Vertikalna frekvenca

Kot fluorescentna svetilka mora zaslon velikokrat ponavljati isto sliko v eni sekundi, da bi se uporabniku sploh prikazala slika. Frekvenca tega ponavljanja se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz.



## Splošne specifikacije

PowerSaver

Predprogramirane nastavitve

### Splošno

#### Splošno

Naziv modela SyncMaster 510M

#### LCD Panel

Velikost 15inch diagonalno

Področje prikaza 304,1 (H) x 228,1 (V)

Razmak pikslov 0,297mm (H) x 0,297mm (V)

Vrsta a-si TFT aktivna matrica

#### Aktivni prikaz

Horizontalni 31 ~ 61 kHz

Vertikalni 56 ~ 75 Hz

#### Barva prikaza

16,194,277

#### Resolucija

Optimalna resolucija 1024 x 768@60 Hz

Maksimalna resolucija 1024 x 768@75 Hz

#### Vhodni signal, prekinjen

RGB Analog, 0.7 Vpp positive at 75 ohms  
Separate H/V sync, TTL level positive or negative.

#### Maksimalno pikslov / ura

81 MHz

#### Napajanje

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

#### Signalni kabel

15pin-to-15pin D-sub kabel, ločljiv

#### Poraba elektrike

Manj kot 25W

Dimenzije (širina x dolžina x višina) / Teža (navadni podstavek)

338,0 x 56,3 x 272,0 mm (brez podstavka)  
338,0 x 175,0 x 337,0 mm (z osnovnim podstavkom) / 3,1kg

#### VESA prirobnica konzolnega nosilca

75mm x 75mm (za uporabo s posebnim konzolnim nosilcem)

#### Maks. notranji zvočnik

0.8~1.0W

#### Delovni pogoji

Delovna temperatura 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)  
Vlaga 10% ~ 80%, brez kondenzacije Temperatura

Temperatura skladiščenja -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Vlaga 5% ~ 95%, brez kondenzacije

#### Funkcija Plug and Play

Ta monitor lahko instalirate na vsak sistem, ki je kompatibilen s funkcijo Plug&Play. Interakcija monitorja in sistema na računalniku bo ustvarila najboljše delovne pogoje in nastavitve monitorja.

#### Sprejemljive točke

Za ta proizvod se uporablja TFT LCD plošča narejena na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s 1 ppm (ena milijoninka) in večjo preciznostjo. Toda piksli RDEČE, ZELENE, MODRE in BELE barve so ponekod bolj svetli in lahko so vidni nekateri črni piksli. To ne pomeni slabe kvalitete in lahko se uporablja brez neugodnih učinkov.

- Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 3.932.160.

**Opomba: Oblika in specifikacije so predmet spremembe brez predhodne najave.**

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve



#### Sistem ohranjevalnika zaslona (PowerSaver)

Monitor ima vgrajen sistem upravljanja z energijo imenovan PowerSaver. Ta sistem varčuje z energijo z preklopom monitorja v način nizke porabe če se ga ne uporablja dalj časa. Monitor se avtomatsko vrne v normalen delovni način če premaknete miško ali pritisnete katero od tipk na tipkovnici. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali ga ne boste uporabljali dalj časa. Sistem PowerSaver dela s VESA DPMS kompatibilno video kartico instalirano na vašem računalniku. To funkcijo lahko nameščate s pomočjo softverskih orodij instaliranih na računalniku.

Status	Normalno delo	Power-off način EPA/ENERGY 2000	Mehansko napajanje S/W izkl.(napajanje)
Indikator vklopa	Zelen	Zelen, utripajoči	Črn
Poraba elektrike	Manj kot 25W	Manj od 1W(115 Vac) Manj kot 1.5W(230 Vac) (Off-način dela (izklopljeno))	Manj kot 1W(115 Vac) Manj kot 1.5W(230 Vac)



Monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilen in ENERGY2000 kompatibilen če se uporablja z računalnikom, ki ima funkcijo VESA DPMS. Kot partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je ugotovil, da ta monitor zadovoljuje smernice agencije ENERGY STAR® za učinkovito porabo energije.

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve



#### Predprogramirane nastavitve

Če je signal računalnika isti kot naslednje predprogramirane nastavitve, se bo zaslon avtomatsko namestil. Toda, če je signal drugačen, se bo slika na zaslonu zgubila, LED-indikator pa bo svetil. Preberite priročnik za video kartico in namestite prikaz na naslednji način.

**Table 1. Predprogramirane nastavitve**

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

#### Horizontalna frekvenca



Čas potreben, da se prikaže ena horizontalna črta, ki povezuje desni in levi rob, se imenuje horizontalni cikel in inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: kHz

#### Vertikalna frekvenca

Kot fluorescentna svetilka mora zaslon velikokrat ponavljati isto sliko v eni sekundi, da bi se uporabniku sploh prikazala slika. Frekvenca tega ponavljanja se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz.



## Splošno

### Splošno

Naziv modela SyncMaster 710M

### LCD Panel

Velikost 17inch diagonalno

Področje prikaza 337,92 (H) x 270,336 (V)

Razmak pikslov 0,264mm (H) x 0,264mm (V)

Vrsta a-si TFT aktivna matrica

### Aktivni prikaz

Horizontalni 30 ~ 81 kHz

Vertikalni 56 ~ 75 Hz

### Barva prikaza

16,194,277

### Resolucija

Optimalna resolucija 1280 x 1024@60 Hz

Maksimalna resolucija 1280 x 1024@75 Hz

### Vhodni signal, prekinjen

RGB Analog, 0.7 Vpp positive at 75 ohms  
Separate H/V sync, TTL level positive or negative.

### Maksimalno pikslov / ura

140 MHz

### Napajanje

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Signalni kabel

15pin-to-15pin D-sub kabel, ločljiv

### Poraba elektrike

Manj kot 38W

Dimenzije (širina x dolžina x višina) / Teža (navadni podstavek)

381,9 x 62,0 x 342,9 mm (brez podstavka)  
381,9 x 175,0 x 383,9 mm (z osnovnim podstavkom) / 4,5kg

#### VESA prirobnica konzolnega nosilca

100mm x 100mm (za uporabo s posebnim konzolnim nosilcem)

#### Maks. notranji zvočnik

0.8~1.0W

#### Delovni pogoji

Delovna temperatura 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)  
Vlaga 10% ~ 80%, brez kondenzacije Temperatura

Temperatura skladiščenja -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Vlaga 5% ~ 95%, brez kondenzacije

#### Funkcija Plug and Play

Ta monitor lahko instalirate na vsak sistem, ki je kompatibilen s funkcijo Plug&Play. Interakcija monitorja in sistema na računalniku bo ustvarila najboljše delovne pogoje in nastavitve monitorja.

#### Sprejemljive točke

Za ta proizvod se uporablja TFT LCD plošča narejena na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s 1 ppm (ena milijoninka) in večjo preciznostjo. Toda piksli RDEČE, ZELENE, MODRE in BELE barve so ponekod bolj svetli in lahko so vidni nekateri črni piksli. To ne pomeni slabe kvalitete in lahko se uporablja brez neugodnih učinkov.

- Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 3.932.160.

**Opomba: Oblika in specifikacije so predmet spremembe brez predhodne najave.**

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve



#### Sistem ohranjevalnika zaslona (PowerSaver)

Monitor ima vgrajen sistem upravljanja z energijo imenovan PowerSaver. Ta sistem varčuje z energijo z preklopom monitorja v način nizke porabe če se ga ne uporablja dalj časa. Monitor se avtomatsko vrne v normalen delovni način če premaknete miško ali pritisnete katero od tipk na tipkovnici. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali ga ne boste uporabljali dalj časa. Sistem PowerSaver dela s VESA DPMS kompatibilno video kartico instalirano na vašem računalniku. To funkcijo lahko nameščate s pomočjo softverskih orodij instaliranih na računalniku.

Status	Normalno delo	Power-off način EPA/ENERGY 2000	Mehansko napajanje S/W izkl.(napajanje)
Indikator vklopa	Zelen	Zelen, utripajoči	Črn
Poraba elektrike	Manj kot 38W	Manj od 1W	Manj kot 1W



Monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilen in ENERGY2000 kompatibilen če se uporablja z računalnikom, ki ima funkcijo VESA DPMS. Kot partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je ugotovil, da ta monitor zadovoljuje smernice agencije ENERGY STAR® za učinkovito porabo energije.

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve



#### Predprogramirane nastavitve

Če je signal računalnika isti kot naslednje predprogramirane nastavitve, se bo zaslon avtomatsko namestil. Toda, če je signal drugačen, se bo slika na zaslonu zgubila, LED-indikator pa bo svetil. Preberite priročnik za video kartico in namestite prikaz na naslednji način.

**Table 1. Predprogramirane nastavitve**



Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

#### Horizontalna frekvenca



Čas potreben, da se prikaže ena horizontalna črta, ki povezuje desni in levi rob, se imenuje horizontalni cikel in inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: kHz

#### Vertikalna frekvenca

Kot fluorescentna svetilka mora zaslon velikokrat ponavljati isto sliko v eni sekundi, da bi se uporabniku sploh prikazala slika. Frekvenca tega ponavljanja se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz.



## Splošno

### Splošno

Naziv modela SyncMaster 910M

### LCD Panel

Velikost 19inch diagonalno

Področje prikaza 372,32 (H) x 301,56 (V)

Razmak pikslov 0,294mm (H) x 0,294mm (V)

Vrsta a-si TFT aktivna matrica

### Aktivni prikaz

Horizontalni 30 ~ 81 kHz

Vertikalni 56 ~ 75 Hz

### Barva prikaza

16,194,277

### Resolucija

Optimalna resolucija 1280 x 1024@60 Hz

Maksimalna resolucija 1280 x 1024@75 Hz

### Vhodni signal, prekinjen

RGB Analog, 0.7 Vpp positive at 75 ohms  
Separate H/V sync, TTL level positive or negative.

### Maksimalno pikslov / ura

135 MHz

### Napajanje

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Signalni kabel

15pin-to-15pin D-sub kabel, ločljiv

### Poraba elektrike

Manj kot 42W

Dimenzije (širina x dolžina x višina) / Teža (navadni podstavek)

428,0 x 61,8 x 380,5 mm (brez podstavka)  
428,0 x 195,7 x 430,0 mm (z osnovnim podstavkom)/5,75kg

#### VESA prirobnica konzolnega nosilca

100mm x 100mm (za uporabo s posebnim konzolnim nosilcem)

#### Maks. notranji zvočnik

0.8~1.0W

#### Delovni pogoji

Delovna temperatura 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)  
Vlaga 10% ~ 80%, brez kondenzacije Temperatura

Temperatura skladiščenja -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Vlaga 5% ~ 95%, brez kondenzacije

#### Funkcija Plug and Play

Ta monitor lahko instalirate na vsak sistem, ki je kompatibilen s funkcijo Plug&Play. Interakcija monitorja in sistema na računalniku bo ustvarila najboljše delovne pogoje in nastavitve monitorja.

#### Sprejemljive točke

Za ta proizvod se uporablja TFT LCD plošča narejena na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s 1 ppm (ena milijoninka) in večjo preciznostjo. Toda piksli RDEČE, ZELENE, MODRE in BELE barve so ponekod bolj svetli in lahko so vidni nekateri črni piksli. To ne pomeni slabe kvalitete in lahko se uporablja brez neugodnih učinkov.

- Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 3.932.160.

**Opomba: Oblika in specifikacije so predmet spremembe brez predhodne najave.**

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve



#### Sistem ohranjevalnika zaslona (PowerSaver)

Monitor ima vgrajen sistem upravljanja z energijo imenovan PowerSaver. Ta sistem varčuje z energijo z preklopom monitorja v način nizke porabe če se ga ne uporablja dalj časa. Monitor se avtomatsko vrne v normalen delovni način če premaknete miško ali pritisnete katero od tipk na tipkovnici. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali ga ne boste uporabljali dalj časa. Sistem PowerSaver dela s VESA DPMS kompatibilno video kartico instalirano na vašem računalniku. To funkcijo lahko nameščate s pomočjo softverskih orodij instaliranih na računalniku.

Status	Normalno delo	Power-off način EPA/ENERGY 2000	Mehansko napajanje S/W izkl.(napajanje)
Indikator vklopa	Zelen	Zelen, utripajoči	Črn
Poraba elektrike	Manj kot 42W	Manj od 1W(Off-način dela(izklopljeno))	Manj kot 1W(230 Vac)



Monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilen in ENERGY2000 kompatibilen če se uporablja z računalnikom, ki ima funkcijo VESA DPMS. Kot partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je ugotovil, da ta monitor zadovoljuje smernice agencije ENERGY STAR® za učinkovito porabo energije.

#### Splošne specifikacije

#### PowerSaver

#### Predprogramirane nastavitve



#### Predprogramirane nastavitve

Če je signal računalnika isti kot naslednje predprogramirane nastavitve, se bo zaslon avtomatsko namestil. Toda, če je signal drugačen, se bo slika na zaslonu zgubila, LED-indikator pa bo svetil. Preberite priročnik za video kartico in namestite prikaz na naslednji način.

**Table 1. Predprogramirane nastavitve**

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

#### Horizontalna frekvenca



Čas potreben, da se prikaže ena horizontalna črta, ki povezuje desni in levi rob, se imenuje horizontalni cikel in inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: kHz

#### Vertikalna frekvenca

Kot fluorescentna svetilka mora zaslon velikokrat ponavljati isto sliko v eni sekundi, da bi se uporabniku sploh prikazala slika. Frekvenca tega ponavljanja se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz.




[Servisi](#) | [Strokovni izrazi](#) | [Za boljši prikaz](#) | [Odgovornost](#) | [Regulatory](#) | [brez ohranjanja slike](#)

## **SERVISI**

Naslov in telefonska številka podjetja se lahko spremenita brez predhodnega obvestila.


 **AUSTRALIA :**  
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.  
Customer Response Centre  
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127  
Tel : 1300 362 603  
<http://www.samsung.com.au/>

 **BRAZIL :**  
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.  
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B  
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040  
Sao Paulo, SP  
SAC : 0800 124 421  
<http://www.samsung.com.br/>

 **CANADA :**  
Samsung Electronics Canada Inc.  
Samsung Customer Care  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario  
L5N 6R3  
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
<http://www.samsung.ca/>

 **CHILE :**  
SONDA S.A.  
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile  
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353  
56-2-800200211  
<http://www.sonda.com/>  
<http://www.samsung.cl/>

 **COLOMBIA :**  
Samsung Electronics Colombia  
Cra 9 No 99A-02 Of. 106  
Bogota, Colombia  
Tel.: 9-800-112-112  
Fax: (571) 618 - 2068  
<http://www.samsung-latin.com/>  
e-mail : [soporte@samsung-latin.com](mailto:soporte@samsung-latin.com)

 **ESPAÑA :**  
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.  
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50

<http://samsung.es/>

● **FRANCE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service  
Paris Nord 2  
66 rue des Vanesses  
BP 50116 Villepinte  
95950 Roissy CDG Cedex  
Tel : 08 25 08 65 65  
Fax : 01 48 63 06 38  
<http://www.samsungservices.com/>

● **GERMANY :**  
TELEPLAN Rhein-Main GmbH  
Feldstr. 16  
64331 Weiterstadt  
T. 06151/957-1306  
F. 06151/957-1732  
\* EURO 0.12/Min  
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**  
Samsung Electronics Magyar Rt.  
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.  
Tel: 36 1 453 1100  
Fax: 36 1 453 1101  
<http://www.samsung.hu/>

● **ITALY :**  
Samsung Electronics Italia S.p.a.  
Via C. Donat Cattin, 5  
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)  
Servizio Clienti: 199.153.153  
<http://www.samsung-italia.com/>

● **MÉXICO :**  
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.  
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan  
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940  
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864  
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743  
RFC: SEM950215S98  
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.  
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan  
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940  
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.  
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,  
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**  
Samsung Electronics Benelux B. V.  
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NETHERLANDS  
Service and informatielijn ;  
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>  
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

● **PANAMA :**  
Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.  
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja  
Panama  
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133  
Tel : 800-3278(FAST)  
<http://www.samsung-latin.com/>

● **PERU :**  
Servicio Integral Samsung  
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru  
Tel: 51-1-336-8686  
Fax: 51-1-336-8551

<http://www.samsungperu.com/>

- **PORTUGAL :**  
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.  
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA  
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128  
Free Line 800 220 120  
<http://www.samsung.pt/>
- **SOUTH AFRICA :**  
Samsung Electronics, 5 Libertas Road, Somerset Office Park,  
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston, 2021, South Africa  
Tel : 0027-11-549-1621  
Fax : 0027-11-549-1629  
<http://www.samsung.co.za/>
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**  
Samsung Electronics AB  
Box 713  
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY  
SVERIGE  
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4  
Samsung support Sverige: 020-46 46 46  
Samsung support Danmark : 8088-4646  
Samsung support Norge: 8001-1800  
Samsung support Finland: 0800-118001  
Tel +46 8 590 966 00  
Fax +46 8 590 966 50  
<http://www.samsung.se/>
- **THAILAND :**  
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER  
MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor  
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12  
SILOM ROAD , SILOM, BANGRAK  
BANGKOK 10500  
TEL : 0-2635-2567  
FAX : 0-2635-2556
- **UKRAINE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE  
4 Glybochitska str.  
Kiev, Ukraine  
Tel. 8-044-4906878  
Fax 8-044-4906887  
Toll-free 8-800-502-0000  
<http://www.samsung.com.ua/>
- **United Kingdom :**  
Samsung Electronics (UK) Ltd.  
Samsung House, 225 Hook Rise South  
Surrey, Surrey KT6 7LD  
Tel. : (0208) 391 0168  
Fax. : (0208) 397 9949  
< European Service Center & National Service >  
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ  
Tel. : (0870) 242 0303  
Fax. : (01952) 292 033  
<http://samsungservice.co.uk/>
- **U.S.A. :**  
Samsung Electronics America  
Service Division  
400 Valley Road, Suite 201  
Mount Arlington, NJ 07856  
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
<http://samsungusa.com/monitor/>

## Strokovni izrazi

### Velikost pikslov

Slika na monitorju je sestavljena iz rdečih, zelenih in modrih pikic-pikslov. Bolj so si pikice blizu, večja je ločljivost. Razmak med dvema pikicama enake barve se imenuje "velikost pikslov (pikic)". Enota: mm

### Vertikalna frekvenca

Ekran se mora revidirati nekajkrat v sekundi, da bi se ustvarila in prikazala slika za uporabnika. Frekvenca tega ponavljanja v sekundi se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz

Primer: Če se ista slika ponavlja 60krat v sekundi, je to 60Hz. V tem primeru se lahko spremeni migetanje zaslona. Da bi se izognili temu problemu obstaja Flicker-free način (nemigetajoči), ki koristi frekvenco višjo od 70Hz.

### Horizontalna frekvenca

Čas prikaza ene črte, ki horizontalno povezuje desni in levi rob zaslona se imenuje horizontalni cikel. Inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: Hz

### Interlace in Non-Interlace metode (prepletanje in neprepletanje)

Prikaz horizontalnih črt na zaslonu odzgoraj navzdol se imenuje Non-Interlace metoda (neprepletanje) medtem ko se prikaz nepranih in nato parnih črt izmenično imenuje Interlace metoda (prepletanje) Non-Interlace metoda se uporablja za večino monitorjev, da bi se zagotovila jasna slika. Interlace metoda pa je enaka metodi, ki se uporablja za TV-naprave.

### Plug & Play

Ta funkcija omogoča najboljšo kakovost slike za uporabnika in omogoča avtomatsko izmenjavo informacij med računalnikom in monitorjem. Ta monitor odgovarja mednarodnim standardom VESA DDC za funkcijo Plug&Play

### Ločljivost

Število horizontalnih in vertikalnih pikic (pikslov), ki sestavljajo sliko na zaslonu se imenuje "ločljivost". Številka določa preciznost prikaza. Visoka ločljivost je dobra za izvajanje večih nalog, ker je na ekranu možno prikazati več slikovnih podatkov.

Primer: Ločljivost 1280 x 1024 pomeni, da je zaslon sestavlja 1280 horizontalnih pikic (horizontalna ločljivost) in 1024 vertikalnih črt (vertikalna ločljivost).

Servisi

Strokovni izrazi

Za boljši prikaz

Odgovornost

## Za boljši prikaz

- Prilagodite resolucijo računalnika in zaslona na kontrolni plošči računalnika na spodaj opisan način, da bi dobili kar najboljšo kakovost slike. Lahko je namreč slika neenakomerne kakovosti če TFT-LCD ne vsebuje najbolj kakovostne slike.
  - Resolucija: 1280 x 1024
  - Vertikalna frekvenca (osvežitev) : 60Hz
- Za ta proizvod se uporablja TFT LCD plošča narejena na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s 1 ppm (ena milijoninka) in večjo preciznostjo. Toda piksli RDEČE, ZELENE, MODRE in BELE barve so ponekod bolj svetli in lahko so vidni nekateri črni piksli. To ne pomeni slabe kvalitete in lahko se uporablja brez neugodnih učinkov.
  - Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 3.932.160.
- Za čiščenje ohišja in zaslona monitorja uporabljajte majhne količine priporočenega sredstva za čiščenje ter mehko in suho tkanino. LCD področje pazljivo brišite. Če boste ob tem preveč pritiskali, sezna zgoditi, da bodo na monitorju ostali madeži.
- Če niste zadovoljni s kakovostjo slike, lahko le-to popravite s funkcijo "auto adjustment function" (funkcija avtomatske nastavitve). Ta funkcija se pojavlja ob pritisku na tipko za izklop monitorja. Če se po zaključku funkcije še vedno sliši zvok, uporabite FINE/COARSE (fino/grobo) funkcijo nastavitve.
- Če dalj časa gledate določen zaslon, lahko slika postane nejasna. Spremenite v način varčevanja energije ali aktivirajte ohranjevalec zaslona (screensaver), če ste odsotni dalj časa od računalnika.





## Odgovornost

**Information in this document is subject to change without notice.**

**© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.**

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Samsung Electronics Co., Ltd. is strictly forbidden.

Samsung Electronics Co., Ltd. shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

*Samsung* je registrirani zaščitni znak firme Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* and *Windows NT* so registrirani zaščitni znaki firme Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* in *DDC* so registrirani zaščitni znaki združenja Video Electronics Standard Association; Ime in logotip *ENERGY STAR*® so registrirani zaščitni znaki agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kot partner agencije *ENERGY STAR*® je firma Samsung Electronics Co., Ltd. ugotovila, da ta proizvod odgovarja smernicam agencije *ENERGY STAR*® v smislu učinkovitosti porabe energije. Vsi drugi nazivi proizvoda iz tega dokumenta so lahko zaščitni znaki ali registrirani zaščitni znaki svojih lastnikov.

## FCC Information

### User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:  
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD  
America QA Lab of Samsung  
3351 Michelson Drive,  
Suite #290, Irvine, CA92612 USA  
Tel) 949-975-7310  
Fax) 949-922-8301

### Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.  
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.



## IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.



## ● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



---

## ● European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations



---

## ● PCT Notice



---

## ● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



---

## ● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



### **AB general requirements**

#### **AB2 Written Eco-document accompanying the products**

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

#### **Why do we have environmentally-labelled monitors?**

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

### **What does labelling involve?**

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

### **Environmental Requirements**

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

### **Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

### **Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

### **Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or

electronics components concerned with the display unit.

#### **CFCs (freons)**

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.



---

#### **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)**



#### **Congratulations!**

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

#### **Why do we have environmentally labelled computers?**

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

#### **What does labelling involve?**

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

#### **TCO Development**

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained

via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

## **Environmental requirements**

### **Flame retardants**

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative\* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

### **Cadmium\*\***

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

### **Mercury\*\***

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

### **CFCs (freons)**

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

### **Lead\*\***

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.



---

## **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**



### **Congratulations!**

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

### **Ergonomics**

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

## Energy

- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

## Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

## Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



## TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	<a href="http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm">http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm</a>	<a href="http://www.el-kretsen.se/">http://www.el-kretsen.se/</a>	<a href="http://www.elretur.no/">http://www.elretur.no/</a>	



## Medical Requirement



### Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

## EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

#### **Video In / RS 232 / Video Out**

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

#### **Transport and Storage Limitations:**

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

\* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

\*\* Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



---

#### **Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)**

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see [lamprecycle.org](http://lamprecycle.org), [eiaa.org](http://eiaa.org), or call 1-800-Samsung





## INFORMACIJE O IZDELKU (brez ohranjanja slike)

Pri monitorjih LCD in televizorjih lahko pride pri preklapljanju s slike na sliko do ohranjanja slik (image retention), zlasti ko je bila prej dlje časa prikazana statična slika.

V tem vodniku je prikazano, kako se pravilno uporablja izdelke LCD, da ne pride do pojava ohranjanja slike.

### • Kaj je ohranjanje slike (image retention)?

Med običajnim delovanjem plošče LCD ne prihaja do ohranjanja slikovnih pik slike. Če pa je ista slika prikazana dlje časa, se med dvema elektrodama, ki zapirata tekoči kristal, nakopiči razlika v električni napetosti. Zaradi tega se tekoči kristal nabere na določenih področjih zaslona. Tako se pri preklopu na novo video sliko ohrani prejšnja slika. Pri vseh zaslonih, tudi pri zaslonih LCD, prihaja do pojava ohranjanja slike. To ni napaka v delovanju izdelka.

Z upoštevanjem spodnjih navodil lahko preprečite ohranjanje slike na vašem zaslonu LCD

### • Izklop, ohranjevalnik zaslona ali način varčevanja porabe

Primer)

- Izklopite napajanje, ko uporabljate statični vzorec.
  - Izklopite napajanje za 4 ure po 24 urah uporabe.
  - Izklopite napajanje za 2 uri po 12 urah uporabe.
- Če je mogoče, uporabljajte ohranjevalnik zaslona.
  - Priporočamo enobarvni ohranjevalnik ali premikajočo se sliko.
- V lastnostih zaslona, ki jih določite v računalniku, nastavite monitor tako, da se izklopi.

### • Predlogi za posamezne aplikacije

Primer) Letališča, tranzitne postaje, borze, banke in nadzorni sistemi

Priporočamo, da upoštevate nastavitve sistemskega programa zaslona:

### • Izmenoma prikazujte informacije skupaj z logotipom ali premikajočo se sliko.

Primer) Ciklus: Prikazujte informacije 1 uro in temu naj sledi enominutni prikaz logotipa ali premikajoče se slike.

### • Občasno spreminjajte barve (uporabljajte 2 različni barvi).

Primer) Zamenjajte pare barv vsakih 30 minut.

Type 1			Type 1	
FLGHT	TIME		FLGHT	TIME
OZ348	20:30	↔	OZ348	20:30
UA102	21:10		UA102	21:10

Ne uporabljajte kombinacije znakov in ozadja, katerih barve se preveč razlikujejo po svetlosti.

Ohranjanje slike največkrat povzroča uporaba sivih barv.

- Ne uporabljajte barv, ki se po svetlosti zelo razlikujejo (črna in bela, siva)

Primer)

SYSTEM : 245 STATUS : NG	SYSTEM : 245 STATUS : NG
-----------------------------	-----------------------------

- Priporočene nastavitve: svetle barve z majhno razliko v svetlosti.

- Spreminjajte barvo znakov in ozadja vsakih 30 minut.

Primer)

SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

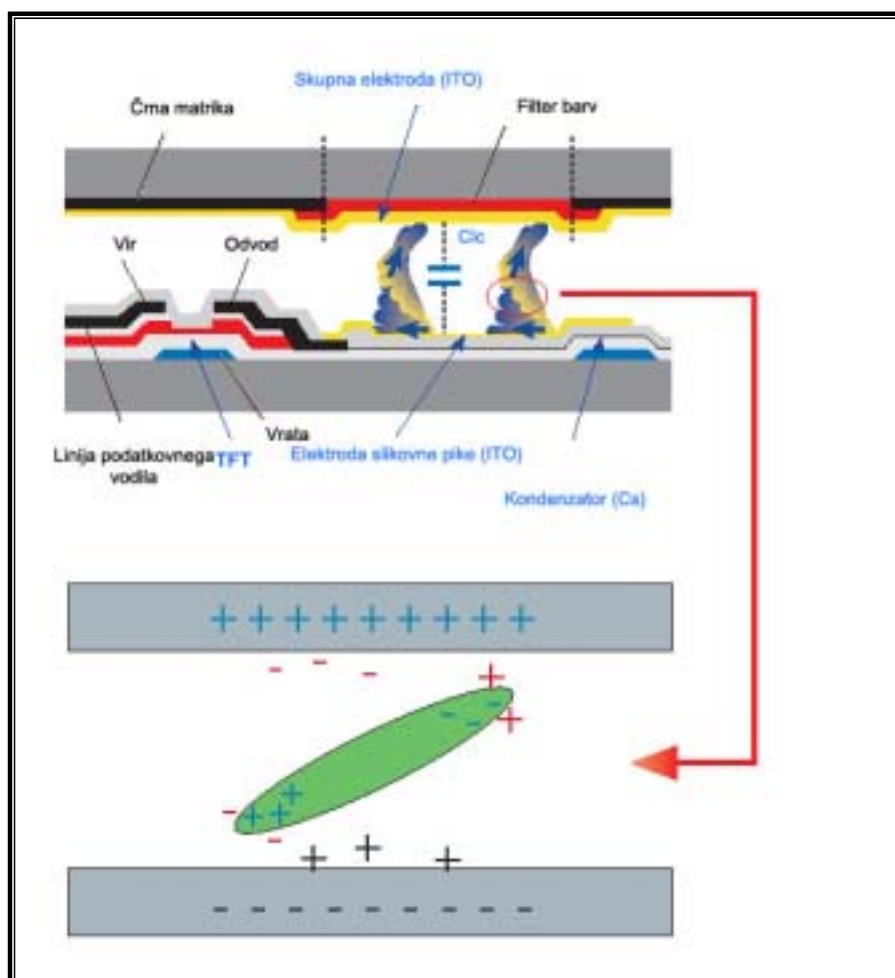
- Vsakih 30 minut spremenite znake s premikanjem.

Primer)



- **Najboljši način, da preprečite ohranjanje slike v svojem monitorju je, da računalnik oz. sistem nastavite tako, da deluje v njem ohranjevalnik zaslona, ko monitorja ne uporabljate.**

Pojav ohranjanja slike se ne pojavi, ko plošča LCD deluje v normalnih okoliščinah. O normalnih okoliščinah govorimo, ko se video vzorci neprenehoma spreminjajo. Ko plošča LCD dlje časa prikazuje fiksni vzorec (več kot 12 ur), utegne priti do razlike v napetosti med elektrodama s tekočim kristalom (LC) v slikovni piki. Sčasoma se razlika v napetosti med elektrodama povečuje in tekoči kristal se nagne. Ko pride do tega pojava in se vzorec spremeni, se prikaže prejšnja slika. Pojav preprečimo, če nakopičeno razliko v napetosti zmanjšamo.



- Naš monitor LCD ustreza standardu ISO13406-2 Pixel fault Class II.